



ПРАВДА

Орган Центрального Комитета
Коммунистической партии Советского Союза

Год издания 46-й
№ 86 (14480)

Четверг, 27 марта 1958 года

ЦЕНА 30 КОП.

Первая сессия Верховного Совета СССР пятого созыва

Сегодня открывается первая сессия Верховного Совета СССР пятого созыва. Высший орган государственной власти нашей Родины, избранный 16 марта 1958 года, приступает к своей работе.

Высоким и безраздельным доверием обласканный народ своих избранников, выдвинутых могучим блоком коммунистов и беспартийных. В выборах Верховного Совета СССР приняло участие около 133 миллионов 800 тысяч советских граждан — 99,97 процента всех избирателей. Из них за кандидатов в депутаты Совета Союза голосовало 99,57 процента, за кандидатов в депутаты Совета Национальностей — 99,73 процента.

Эта новая безраздельная победа народного блока коммунистов и беспартийных с исключительной яркостью и силой показала тесное сплочение всех трудящихся нашей страны вокруг Коммунистической партии и ее ленинского Центрального Комитета, неразрывное единение партии, правительства и народа. Единственным голосованием за кандидатов блока коммунистов и беспартийных все народы нашей многонациональной Родины вновь и вновь продемонстрировали полное одобрение и горячую поддержку политики Коммунистической партии — мудрой ленинской политики, направленной на дальнейший мощный подъем социалистической экономики и культуры нашей страны, усиление ее оборонного могущества, на неустанный повышение народного благосостояния, на улучшение мира во всем мире.

Первая сессия Верховного Совета СССР начинается свою работу в обстановке, когда наша страна уверенно идет вперед, по пути мощного подъема экономики и культуры, расцвета науки и техники, неуклонного роста благосостояния народа. Бурными темпами развивается социалистическая промышленность, и прежде всего тяжелая индустрия. Осуществленная за последнее время перестройка управления промышленностью и строительством привела к действительным резервам производства, вызвала рост творческой инициативы и активности широких масс трудящихся, ознаменовала новый этап в развитии нашей индустрии — основы всего народного хозяйства страны.

Все народы СССР, тесно сплоченные вокруг ленинской партии, настойчиво превращают в жизнь великие задачи коммунистического строительства, поставленные XX съездом КПСС. Осуществленные партийные меры по расширению прав союзных республик открыли новые замечательные перспективы развития их производственных сил, способствовали дальнейшему упрочению нерушимой, животворной дружбы народов СССР.

На своей первой сессии Верховному Совету предстоит решить вопросы большой государственной важности. Согласно Конституции СССР, будут избраны председатели обеих палат и их заместители, Президиум Верховного Совета СССР и постоянные комиссии, образовано правительство Советского Союза — Совет Министров СССР.

На обсуждение первой сессии Верховного Совета СССР внесен вопрос о дальнейшем развитии колхозного строя и реорганизации машинно-тракторных станций.

Этот вопрос имеет огромное значение для дальнейшего крутого подъема социалистического сельского хозяйства, для построения коммунистического общества в нашей стране. Около месяца шла всенародное обсуждение тезисов доклада тов. Н. С. Хрущева по этому важнейшему вопросу. Десятки миллионов рабочих, колхозников, работников машинно-тракторных станций, специалистов сельского хозяйства, ученых, партийных, советских и хозяйственных работников приняли участие в общих собраниях на заводах, фабриках и стройках, в МТС, колхозах и совхозах, в научных организациях, воинских частях и в советских учреждениях. Миллионы трудящихся высказали свое мнение, выступили с деловыми, конкретными предложениями на собраниях и в печати — в центральных, республиканских, краевых, областных, городских, районных газетах, в фабрично-заводских и колхозных многотражках, по радио и телевидению.

Прием К. Е. ВОРОШИЛОВЫМ

Генерального секретаря ООН Д. Хаммаршельда

26 марта Председатель Президиума Верховного Совета СССР К. Е. Ворошилов принял Генерального секретаря Организации Объединенных Наций г-на Дага Хаммаршельда и имел с ним беседу, которая прошла в дружеской обстановке. На беседе присутствовали секретарь Президиума Верховного Совета СССР М. П. Георгиев, первый заместитель министра иностранных дел СССР В. В. Кузнецов, член Коллегии МИД СССР заведующий Отделом международных организаций С. Б. Царепкин и сотрудник секретариата ООН Л. Финимарк. (ТАСС).

Визит Королевы Бельгии Елизаветы К. Е. Ворошилову

Вечером 26 марта, вскоре после прибытия в Москву, ее Величество Елизавета, Королева Бельгии, нанесла в Кремле визит Председателю Президиума Верховного Совета СССР К. Е. Ворошилову.

Вместе с Королевой были гофмаршал граф де Мёус Д'Аржантей, графиня Давиньон, секретарь Королевы Пьер де Боппе.

Во время визита состоялась беседа, которая прошла в теплой, дружественной обстановке.

С советской стороны присутствовали секретарь Президиума Верховного Совета СССР М. П. Георгиев, министр здравоохранения СССР М. Д. Ковригина, министр культуры СССР Н. А. Михайлов, посол СССР в Бельгии В. И. Авлюв. (ТАСС).

ОБ ОТКРЫТИИ ПЕРВОЙ СЕССИИ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР ПЯТОГО СОЗЫВА

Открытие сессии Совета Союза состоится сегодня, 27 марта, в 10 часов утра в зале заседаний Верховного Совета СССР в Кремле.

Открытие сессии Совета Национальностей состоится сегодня, 27 марта, в 13 часов дня в зале заседаний Верховного Совета СССР в Кремле.

Сегодня в Москве, в Большом Кремлевском дворце, открывается первая сессия Верховного Совета Союза Советских Социалистических Республик пятого созыва.

Выборы в Верховный Совет СССР вновь продемонстрировали нерушимое единение Коммунистической партии, Советского правительства и народа.

Горячий привет народным избранникам — депутатам Верховного Совета СССР!

Беседа товарища Н. С. ХРУЩЕВА с корреспондентом французской газеты «Фигаро»

19 марта Первый секретарь ЦК КПСС Н. С. Хрущев принял корреспондента французской газеты «Фигаро» Сержа Грусаря, по его просьбе, и имел с ним беседу. Ниже публикуем вопросы С. Грусаря и ответы Н. С. Хрущева.

С. Грусарь. На меня произвели большое впечатление высшие здания и новые кварталы, которые поднимаются в Москве. Мне кажется, что Вы также производите очень большое усилие в деревне, где колхозники хозяйства снабжены теперь большим количеством современного оборудования.

Н. С. Хрущев. Вы правильно понимаете наши усилия. Мы радуемся успехам, достигнутым нашей страной, радуемся благоприятным перспективам дальнейшего развития страны.

С. Грусарь. Мне думается, что в настоящее время главная задача Советского Союза — экономическое развитие. Она состоит в том, чтобы догнать, а затем и перегнать наиболее развитые в экономическом отношении страны по производству продукции на душу населения — это теперь для советского народа, для нашей партии самое главное. Когда в 1917 году в России под руководством нашей партии, во главе с В. И. Лениным рабочий класс, трудовой народ совершил социалистическую революцию, Россия была среди капиталистических стран одной из самых отсталых стран. И вот советский народ взялся за преобразование своей страны. Даже очень смелые люди на Западе не верили в великие ленинские предначертания и планы. Вы, вероятно, помните высказывания знаменитого английского писателя Герберта Уэллса, который, побывав в Советской России и побеседовав с В. И. Лениным, в своей книге «Россия во мгле» назвал Ленина великим фантазером, «кремлевским мечтателем».

Но жизнь поправила Герберта Уэллса, который был очень большим художником, но слабым политиком. Ему не хватило воображения, чтобы увидеть то, что видел В. И. Ленин, говоря о будущем нашей страны. Уже на первом этапе развития Советского Союза были доказаны преимущества социалистического строя перед капиталистическим — социалистический строй открывает перед всеми простыми людьми, перед народом величайшие возможности развития и применения своих способностей, обеспечивает неуклонный рост материального и культурного уровня жизни; при социализме сам народ является полноправным хозяином своей страны. Теперь советский народ успешно решает великую задачу — в исторически кратчайший срок догнать и превзойти наиболее развитые капиталистические страны, в том числе и США, по уровню производства продукции на душу населения.

Советский народ строит коммунистическое общество и уверенно идет к этой великой цели. Он руководствуется при этом бессмертным учением марксизма-ленинизма. И нет никакого сомнения в том, что советский народ успешно решит все стоящие перед ним задачи.

С. Грусарь. Уже теперь Советский Союз, располагая бесчисленными политическими и экономическими преимуществами, должен рассматриваться как одна из самых богатых стран мира. Исходя из этого, не думаете ли Вы, г-н Хрущев, что Советский Союз мог бы со своей стороны оказывать систематическую помощь слабым и отсталым странам?

Я знаю, что СССР уже оказывает помощь некоторым экономически слабым и отсталым странам. Но не наступило ли время заключить соглашение между всеми благосостоятельными государствами мира, чтобы помочь беднейшим народам более организованно широко и рационально?

Н. С. Хрущев. На Женевском совещании Глав правительств Эдгар Фор выдвинул идею, чтобы была достигнута договоренность о прекращении гонимости вооружений и за счет этого определенный процент бюджета отчислялся в общий фонд оказания помощи слабым и отсталым странам. Тогда, на Женевском совещании, мы положительно отнеслись к этой идее. И сейчас мы считаем, что если будет достигнуто ослабление международной напряженности, то за счет экономии средств, которые государства теперь расходуют на свое вооружение и вооружение сил, можно было бы выделить достаточные суммы для оказания реальной и ощутимой помощи слабым и отсталым странам.

Советский Союз, когда к нему обращаются слабые и отсталые страны за помощью, идет им навстречу и оказывает посильную помощь таким странам. Такую политику мы будем проводить и в будущем.

Мы стоим за то, чтобы помощь, которая оказывается слабым и отсталым странам, не ставила их в зависимость от богатых и высокоразвитых в экономическом отношении стран. Однако многие капиталистические страны придерживаются иной политики, они дают кредиты слабым и отсталым странам лишь на военные цели. Ясно, что получение кредитов для военных целей не повышает экономического потенциала страны, который дают такие кредиты, а, наоборот, понижает этот потенциал. Мы же стоим на такой позиции, чтобы оказывать помощь слабым и отсталым странам в создании своей промышленности, чтобы они могли развивать собственные производственные силы, осуществлять свои политические и экономические планы независимо от других стран.

К сожалению, политика, которая нами проводится, не находит сочувствия в правящих кругах высокоразвитых в экономическом отношении капиталистических стран. Эти страны, давая кредиты слабым и отсталым странам на военные цели или на потребительские нужды, пытаются подчинить их и поставить в еще большую зависимость от себя правящих кругов монополистических государств. Возмните, например, кредиты на потребительские цели. Страны, которые получают такие кредиты, быстро используют потребительские товары и опять должны выпрашивать новые кредиты в богатых странах. Кредиты такого рода ведут лишь к еще большей зависимости стран, получающих кредит от богатых стран. Поэтому богатые капиталистические страны не хотят давать слабым и отсталым странам кредиты на развитие промышленности, не хотят, чтобы эти страны ликвидировали свое экономическое отставание. Мы стоим за более быструю, настоящую помощь слабым и отсталым странам, чтобы они, ликвидировав свое отставание, все крепче и крепче становились на собственные ноги и в экономическом отношении.

С. Грусарь. Промышленное применение атомной энергии становится в Советском Союзе все более разнообразным и смелым. Не приведет ли эти усилия к преобразованию всей советской экономики?

Н. С. Хрущев. Не только думаю, но и уверен в том, что промышленное применение атомной энергии будет способствовать еще более бурному материально-техническому преобразованию и развитию советской экономики.

Овладение секретами ядерной энергии и ее использование в мирных целях увеличивают потенциальные возможности человечества в борьбе за подчинение сил природы интересам обеспечения благополучия людей. Именно поэтому советские люди так энергично и с таким размахом взялись за то, чтобы внедрить атомную энергию во многие отрасли экономики нашей страны. Известно, что в нашей стране уже с 1954 г. работает первая в мире электростанция на атомной энергии. В ближайшие годы мы поставили задачу создать мощности в 2—2,5 миллиона киловатт для получения электрической энергии за счет атомной энергии. В прошлом году в нашей стране

на воду спущен первый в мире атомный ледокол «Ленин», который сможет плавать в течение 2—3 лет без пополнения топлива. Общеизвестно также применение радиоактивных изотопов в различных областях науки, промышленности и сельского хозяйства. Можно с уверенностью сказать, что атомная энергия станет в коммунистическом обществе одним из важнейших источников энергии.

С. Грусарь. Могли бы Вы сказать о надеждах и достижениях, вытекающих из вращения первых искусственных спутников вокруг нашей Земли?

Н. С. Хрущев. Создание и запуск искусственных спутников Земли — начало новой эры в развитии науки и техники. С запуском спутников в огромной степени обогатятся наши познания о Земле, ее атмосфере и космическом пространстве. Запуск спутников — это первый шаг на пути человека в космос. Ученые не сомневаются в том, что уже в недалеком времени люди смогут совершать межпланетные путешествия.

Запуск советских искусственных спутников — яркое доказательство высокого уровня советских научных и технических кадров, высокого уровня развития нашей промышленности. Он явился результатом успеха коллективного творческого труда советских ученых, инженеров, техников, рабочих, создавших искусственные спутники Земли и межконтинентальные баллистические ракеты, с помощью которых эти спутники были выведены на орбиту.

Не так давно в США также был произведен запуск искусственного спутника Земли. Мы приветствовали это событие и надеемся, что оно, так же как и запуск советских спутников, послужит делу мира и прогрессу всего человечества. На днях после ряда неудачных попыток американцам удалось, наконец, запустить свой второй спутник «Авангард», который теперь присоединился к полетам второго советского искусственного спутника Земли и американского спутника «Исследователь».

С. Грусарь. Не приведет ли в конце концов материальные достижения к исчезновению социальных различий, национальных преград и к такому времени, когда политические противоречия потеряют всякий смысл?

Н. С. Хрущев. Социальные различия и национальные преграды — это результат классового строения буржуазного общества. В этом обществе средства производства находятся в руках небольшой кучки людей, живущих за счет чужого труда. В таких условиях материальный прогресс общества не только не ликвидирует социальные различия, а, наоборот, усиливает социальное неравенство, обостряет противоречия между эксплуататорскими и эксплуатируемыми.

Расширение производства, развитие техники, все, что способствует материальному прогрессу, само по себе не делает рабочего равным капиталисту или мелкого крестьянина — крупному землевладельцу. Господствующие классы в условиях классового общества используют материальный прогресс для своего личного обогащения, для сосредоточения все новых и новых материальных ценностей и богатств в своих руках. Разве могут в таких условиях исчезнуть социальные различия? Разумеется, нет.

Социальные различия исчезают лишь в условиях социалистического общества, в котором нет капиталистов, земельных магнатов, финансовых воротил и других групп эксплуататоров.

В социалистическом обществе материальный прогресс не только не усиливает социального неравенства, но, наоборот, приводит к еще большей монолитности общества, увеличивает материальные благосостояние всего общества, повышает уровень жизни каждого трудящегося. Вы знаете, что принципом социализма является оплата труда по количеству и качеству вложенного труда. Социализм является первой фазой коммунистического общества, в котором запросы людей будут удовлетво-

ряться по потребностям и люди будут трудиться по своим способностям.

Если говорить о национальных преградах, то они являются результатом классового строения капиталистического общества. Национальная рознь и вражда разжигаются господствующими классами буржуазных государств для того, чтобы меньшинство, в руках которого сосредоточиваются богатства, эксплуатировало большинство людей, то есть классы трудящихся. Эксплуататорские классы стремятся к тому, чтобы поработать и грабить не только свои народы, но и народы колониальных и зависимых стран. Колониализм — это чудовищное порождение эпохи капитализма. Хозяйничанье промышленно развитых стран в Азии, Африке, Южной Америке привело народы этих районов к тяжелым последствиям.

Частная собственность на средства производства и капиталистические порядки немыслимы без разжигания вражды между нациями. Капитализм породил человеческо-националистические «теории» о превосходстве одной нации над другой, о неполноценности так называемых цветных народов. Кому не известно, как относятся в США к негритянскому населению? Или вспомните пресловутые «теории» немецких фашистов о необходимости установления господства арийцев над всеми другими нациями.

Национальные преграды исчезают только в условиях социалистического общества. Только при социализме правильно решается национальный вопрос. В старой, царской России, например, часто происходили еврейские погромы, армяно-татарская рознь и другие кровавые проявления национальной вражды, разжигаемой капитализмом. Все это при Советской власти исчезло. Дети, советская молодежь узнают о таких отвратительных явлениях прошлого только из рассказов старшего поколения, из литературы.

При социализме исключаются национальная рознь и вражда между нациями. Это хорошо видно на примере Советского Союза, Британской Народной Республики и других социалистических стран. В социалистическом обществе человек человеку не враг, а является другом и братом. Люди разных национальностей трудятся в одном, дружном коллективе, здесь нет вражды одной нации к другой. В социалистическом обществе существует полная гармония социальных и национальных интересов людей.

Таким образом, дело не в материальном прогрессе общества, а в тех социальных условиях, в которых развивается общество.

С. Грусарь. Советский Союз становится более либеральным в отношении пребывания иностранцев на своей территории и в отношении путешествий советских граждан за границу. В случае, если международная обстановка не ухудшится, думаете ли Вы, что можно будет постепенно упразднить преграды к передвижению в течение ближайших лет? В числе конкретных мер, которые можно было бы предпринять в этом направлении, было бы уполномочить о возможности упразднения виз между Россией и государствами Западной Европы?

Н. С. Хрущев. Советское правительство многое сделало в целях развития иностранного туризма. В прошлом году мы приняли ряд мер, облегчающих развитие туризма. Так, например, была пересмотрена стоимость обслуживания туристов, введен более выгодный для них обменный курс рубля по отношению к иностранной валюте. Думаю, что Вас будет интересно узнать, что за 1957 год Советский Союз посетили около 550.000 иностранцев. За этот же период в разные страны мира из СССР выезжали свыше 700.000 человек. В течение 1957 года в СССР побывало около 11.000 французов и около 6.000 советских граждан посетило Францию.

Вы правильно заметили, что вопрос о передвижении иностранцев тесно связан

(Окончание на 2-й стр.).



Москва. Кремль.

Фото Ф. Кислова.

Беседа товарища Н. С. Хрущева с корреспондентом французской газеты «Фигаро»

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

с международной обстановкой. Думаю, что если бы удалось договориться по вопросу разоружения, добиться решительного ослабления международной напряженности и установления полного доверия в отношениях между государствами, то, несомненно, исчезли бы и препятствия к тому, чтобы вообще отменить ограничения в отношении передвижения иностранцев по территории Советского Союза и других европейских стран, а может быть, и в отношении их беспрепятственного въезда в эти страны.

С. Грессар. Моги бы Вы сказать, что Вы думаете о Франции, о ее цивилизации, о ее прошлом, о том, что она в нынешнее время приносит миру?

Н. С. Хрущев. Наш народ издавна относится к Франции с чувством уважения и искренней дружбы, которая имеет давние и прочные корни. Советские люди уважают народ Франции за его творческий гений, за его свободолюбивые традиции. Большое значение для советских людей имеет знакомство с историей французского народа, с его революционным прошлым, его борьбой за свободу, демократию и независимость своей страны. Как в прошлом, так и в настоящем французская и русская культура и искусство всегда были близки друг другу и оказывали благотворное взаимное влияние.

Франция — великая держава, которая играет важную роль в международных отношениях. От ее позиции во многом зависит решение ряда жизненно важных международных проблем, и в первую очередь вопросов, связанных с обеспечением мира и безопасности в Европе.

Мы искренне заинтересованы в том, чтобы Франция была сильной и процветающей. В значительной степени это зависит от того, как будут складываться в дальнейшем международные отношения, по какому пути они пойдут — по пути ослабления международной напряженности и укрепления мира или же по пути продолжения «холодной войны» и усиления гонимых вооружений, то есть по пути подготовки новой войны. Нельзя не согласиться с разумностью доводов тех, кто сейчас во Франции высказывает мысль, что продолжение «холодной войны» и участие Франции в мероприятиях, вытекающих из политики «с позиции силы», называемой участниками Североатлантического блока, не принесут французскому народу ничего, кроме ненужной и непроизводительной растраты национальных ресурсов на военные приготовления и неоправданных тягот и лишений, не говоря уже о разрушениях и бедствиях в случае любой новой мировой войны, в которую Франция может оказаться втянутой вопреки воле и желанию ее народа.

Должен откровенно сказать, что советским людям трудно понять политику руководителей современной Франции. Научная история Франции, мы всегда с глубоким чувством уважения относились к ее традициям, которые всегда были связаны с великой французской революцией 1789 года, с великой французской революцией 1848 года, с великой французской революцией 1917 года, с великой французской революцией 1944 года, с великой французской революцией 1958 года.

Правящие круги современной Франции нередко толкают Францию на такие дела, которые противостоят национальным интересам Франции, противостоят здравому смыслу. Помните, например, политику французского правительства перед второй мировой войной. Если бы в 1939 году, когда в Советском Союзе была делегация от Франции и Англии, французы и англичане серьезно отнеслись бы к переговорам, то войны не было бы. Но французское правительство лишь играло в переговоры с нами, а фактически не хотело говорить с нами самым тоном Гитлера против нас. Таким образом, правящие круги Франции неоднократно тогда значили Советского Союза, не проявляли озабоченности за будущее своей страны, хотя передовые люди нашей страны предупреждали тогдашнее правительство Франции, чем это может кончиться.

Мы вспоминаем 1944 год, когда генерал де Голль был в Советском Союзе. В то время между нашими странами были хорошие отношения, но потом правительство Франции опять стало больше прислушиваться к голосу определенных кругов некоторых стран, которые ведут интриги против Советского Союза. Ухудшая свои взаим-

ношения с Советским Союзом, Франция ослабляет свои позиции и во взаимоотношениях с Западной Германией, Англией, Соединенными Штатами Америки. Мы очень сожалеем, что так складывается обстановка, сожалеем, что не находим должного понимания со стороны Франции.

Во время пребывания господ Ги Молле и Пино в Советском Союзе мы имели с ними много бесед и указывали на неразумную политику правительства Франции в отношении Вьетнама, в результате которой Вьетнам полностью потерял для Франции: Северный Вьетнам получил независимость — там образовалась Демократическая Республика Вьетнам, а Южный Вьетнам полностью перешел под влияние США — там хозяйничают теперь американские монополии. Много сил было затрачено на эту бесплодную войну, много жертв понес в этой войне французский народ.

Вот уже несколько лет французские правящие круги ведут колониальную войну в Алжире, стремясь упрочить там колониальные порядки, укрепить цепи колониального рабства. Но и эту войну Франция в конце концов проиграет, если правящие круги Франции не проявят мудрости, будут продолжать вести войну, в которой гибнут и французы, и алжирцы, и тем самым истощают свою страну и приносят огромный вред Алжиру. Думаю, что если бы французы проявили такое понимание, какое проявила Англия в отношении Индии и Бирмы, то это было бы более разумно. Сейчас французы в Алжире хотят покончить арабов силой оружия. Мне кажется, что арабы в Алжире насчитываются более 8 миллионов, европейцев, в том числе и французов, примерно один миллион человек. Война в Алжире будет тяжелой борьбой на истощение. Выход из Алжира, который поднялся на свою национально-освободительную борьбу, не удастся.

С. Грессар. Я обязан Вам сказать, г-н Хрущев, что огромное большинство моих соотечественников будет огорчено, слушая то, что Вы говорите о драме, которую моя страна так сильно переживает. Французы не хотят покориться арабам силой оружия. Если бы дело шло только об этом, как же было бы просто! Вопрос бесконечно сложнее. В него входит, конечно, тот факт, что 1.200.000 коренных французов проживают в Алжире. Но там живут также 400.000 евреев, евреев, еврейской смешанной крови... Там сотни тысяч воинов и ветеранов мусульман, которые не хотят знать другого слова, кроме трехлетнего. Во Франции проживает 400.000 туземцев алжирцев. Нужно также считать с враждой между берберами, составляющими большинство населения, теми, которые принадлежат Фронту Национального освобождения, и таких много, что и говорить, и теми, которые зачислены в Алжирское Национальное движение, и т. д. Пусть быстро восстановится порядок, чтобы Алжир смог свободно выбрать свою судьбу. Если бы Франция и Алжир смогли урегулировать свои взаимные вопросы лицом к лицу, без внешних, открытых или тайных вмешательств, мирное и гармоничное решение было бы давно найдено.

Н. С. Хрущев. Если бы был найден более разумный подход к решению алжирского вопроса, соответствующий духу времени, то Алжир, очевидно, мог бы иметь какой-то государственный контакт с Французской республикой, чтобы это не ослабило его национальную экономику и политические свободы, а, наоборот, укрепило их. Мы стоим за справедливое решение алжирского вопроса, чтобы были бы удовлетворены чаяния алжирского народа.

Мы не хотим ослабления Франции, а хотим укрепления величия Франции. Ведь величие Франции нам не угрожает. Наоборот, чем больше Франция будет проявлять свою самостоятельность как великая держава, тем легче будет совместными усилиями добиться решения многих вопросов как европейских, так и мировых, которые давно уже требуют своего решения. К сожалению, Франция по целому ряду вопросов занимает такую позицию, когда ее авторитет не понимается в результате того, что она идет в фарватере политики доллара. Создается такое впечатление, что политика Франции во многих вопросах подчинена Соединенным Штатам Америки. Хотелось бы надеяться, что Франция стряхнет со своих плеч политику, которая способствует все большему и большему ослаблению страны. Изменение внешней политики

Франция, по нашему мнению, способствовало бы возвышению Франции на международной арене, повышению ее роли в ряду великих держав мира.

Мне думается, что правы те, кто желает, чтобы Франция, опираясь на свои давние миролюбивые традиции, выступила инициатором предложений, направленных на ослабление напряженности в международных отношениях и развитие мирного сотрудничества между всеми государствами. Мы убеждены в том, что именно на этом пути Франция сможет обеспечить миру свою будущую свободу и свое будущее как великой державы.

Хочу, чтобы Вы меня правильно поняли. Я говорю это с дружеских позиций, проявляя беспокойство по поводу не очень благоприятных мероприятий некоторых современных деятелей Франции.

С. Грессар. Думаете ли Вы, что между Советским Союзом и Францией могли бы установиться более тесные связи в культурной и экономической областях?

Н. С. Хрущев. Мы глубоко убеждены в необходимости развивать плодотворные экономические и культурные связи между СССР и Францией. Хорошая торговля всегда ведет к улучшению отношений. Это необходимо и для укрепления мира: тот, кто думает о торговле, не думает о войне. Сейчас в СССР получили распространение некоторые французские товары. Соответственно увеличилась и продажа советских товаров во Франции. Однако мы считаем, что в этой области далеко не исчерпаны имеющиеся возможности. Они были бы гораздо шире в случае отмены запретительных, дискриминационных списков, введенных западными странами в торговле с СССР и другими социалистическими странами. Заключение в феврале 1957 года долгосрочного франко-советского соглашения, предусматривающего увеличение товарооборота в три раза по сравнению с 1955 годом, а также подписание протокола в декабре прошлого года — это лишь начало на пути установления широких и прочных экономических связей между нашими странами.

Экономическое сотрудничество не должно ограничиваться лишь областью торговли. Еще в послании Советского правительства Председателю Совета Министров Франции от 17 мая 1957 года мы предложили Франции совместно обсудить такие вопросы, как открытие в Москве и Париже торговых палат, периодических организаций в СССР и Франции промышленных и сельскохозяйственных выставок, сотрудничество в деле развития топливно-энергетической базы, сотрудничество в области использования атомной энергии в мирных целях и т. д. К сожалению, мы до сих пор еще не получили ответа на это послание Советского правительства.

В связи с последними научными достижениями, и в частности достижениями в области мирного использования атомной энергии, перед нашими странами открываются новые широкие горизонты в деле сотрудничества. Думается, что было бы неплохо, если бы наши страны заключили соответствующее соглашение по научным и техническим вопросам, что дало бы возможность обоим государствам ознакомиться с тем практическим опытом, который накоплен нашими странами.

Не менее широкие перспективы открываются в области развития культурных связей. В октябре прошлого года в Париже состоялся советско-французский переговорный по вопросам культурных и научных связей, которые закончились подписанием протокола и плана взаимного обмена в области образования, науки и культуры на 1958 год и созданием смешанной франко-советской комиссии. Согласно этому плану, в 1958 году в Париже выступит балет Большого театра СССР, а в Москве — балет Парижской национальной оперы. Будет расширен обмен концертами, выставками, кинофильмами, радио- и телепередачами и т. д. Это, конечно, далеко не предел. Надо с обеих сторон содействовать тому, чтобы шире развивались контакты.

С. Грессар. Советский Союз, по Вашему мнению, теперь находится на последнем этапе, разделяющем социализм от коммунизма. Считаете ли Вы возможным строить коммунизм в то время, как СССР и страны народных демократий окружены так называемыми капиталистическими странами?

Н. С. Хрущев. Мне хотелось бы обратить Ваше внимание на то обстоятельство, что в настоящее время само понятие «капиталистическое окружение» нашей страны нуждается в серьезном уточнении. С образованной мировой системы социализма обстановка в мире коренным образом изменилась. И изменилась она, как Вам известно, не в пользу капитализма. Сейчас неизвестно, кто кого окружает: капиталистические ли страны окружают социалистические государства или наоборот. Социалистические страны нельзя рассматривать как какой-то остров среди волнующегося капиталистического океана. В социалистических странах живет миллиарды людей из двух с половиной миллиардов всего населения земли. А сколько людей в других странах стоят на социалистических позициях? Так что о капиталистическом окружении в таком понимании, как это было раньше, нельзя и говорить.

Что же касается победы коммунизма в нашей стране, то в этом не может быть никакого сомнения. Советский народ уверенно идет к победе коммунизма. Те, кто желает более подробно изучить вопрос о путях и методах построения коммунизма в нашей стране, могут обратиться к многочисленным книгам и работам на эту тему, в которых достаточно хорошо разработан этот вопрос. Думаю, что мне нет необходимости подробно разъяснять этот вопрос читателям Вашей газеты.

С. Грессар. Вы были рабочим до того, как посвятили себя активной политике? **Н. С. Хрущев.** Да, я работал в Донбассе, причем работал на угольном руднике, владельцем которого были в свое время французские капиталисты.

С. Грессар. Были ли они хорошими хозяевами?

Н. С. Хрущев. Они были такие же, как и все капиталистические хозяева. Мне пришлось работать на заводе, владельцем которого был немец; работал я также на коксохимическом заводе, владельцем которого был бельгиец. На своем опыте я испытал, что для рабочего человека нет разницы, кто является хозяином завода или рудника — русский или немец, бельгиец, француз. Все хозяева хотели, чтобы мы побольше работали и поменьше зарабатывали. Капиталисты во многом способствовали тому, чтобы сделать из меня коммуниста-интернационалиста. Все капиталисты живут за счет труда рабочих, эксплуатируют их.

Когда я читал книгу Эмиля Золя «Угрюмцы», то думал, что он пишет не о Франции, а о шахте, на которой работали я и мой отец. Удел рабочих был одинаков и во Франции и в России. Когда потом я слушал лекции по политэкономии в лекторской аудитории на системе заработной платы при капитализме, об эксплуатации рабочих, мне думалось, что Карл Маркс словно был на той шахте, на которой работали я и мой отец. Он словно из наблюдений нашей рабочей жизни вывел свои законы, научно обосновал, почему и как рабочие должны освободиться от капиталистического рабства, построить социалистическое общество.

С. Грессар. Итак, начиная с рабочего, Вы возмужали от ступени на ступень. Если я не ошибаюсь, Вы являетесь первым руководителем Коммунистической партии Советского Союза, вышедшим из рабочей среды. Ни Ленин, ни Сталин не были рабочими. Эта особенность Ваша не является ли особенно важной для Вашей личности, для Вашей оригинальности? И много говорили о Вас с русскими людьми. Они мне говорили, что то, что ям являетесь в Вас, это то, что Вы говорите простым языком, хорошо понятным для народа.

Н. С. Хрущев. Это несколько отвлеченный вопрос. Я являюсь членом Коммунистической партии Советского Союза, а в этой партии не только рабочие. Коммунистическая партия выражает и защищает жизненные интересы рабочего класса, всех трудящихся нашей страны.

Рабочий класс, пролетариат в капиталистических странах — это самый организованный, самый передовой класс общества. Я сам из рабочих, но у нас в партии много людей, которые вышли из среды трудового крестьянства, из интеллигенции. Они давно работают в нашей партии, вкладывают свой труд в наше общее дело, в коммунистическое строительство. Великим основателем и бессмертным вождем нашей партии является Владимир Ильич Ленин.

А он был из дворян. Но никто так хорошо, как Ленин, не понимал интересов рабочего класса, интересов народа. Никто так много не сделал для рабочего класса, для народа, сколько сделал Ленин. Вот почему Ленин является самым уважаемым человеком в нашей партии, в нашем народе, в рабочем классе. В. И. Ленин — великий вождь всего прогрессивного человечества.

Я не приписывал и не приписываю своему выдвиганию тому обстоятельству, что я рабочий. Видимо, меня поддерживали и поддерживают в партии, выбирают на руководящие посты потому, что своей работой я оправдываю доверие своих товарищей-коммунистов, выполняю возложенные на меня обязанности. Я всегда старался и стараюсь верой и правдой служить партии, народу, нашему великому делу, все делаю для того, чтобы оправдать доверие партии, народа. Мы, коммунисты, убеждены, что единственно правильный путь у человечества — это путь социалистического развития. Социализм выражает жизненные интересы народа, всех людей, которые живут на за счет эксплуатации трудящихся, а за счет своего труда. Он несет народам избавление от социального и национального гнета, от ужасов безработицы и произвола горстки монополистов, присвоивших себе все богатства страны.

Мы уверены, что народы всех стран придут к социализму, к коммунизму, но когда и как — это внутреннее дело каждого народа. Поверьте, я не хочу пугать Вас коммунизмом, так как знаю, что Вы являетесь противником коммунизма. Я говорю об этом лишь потому, что Вы затронули этот вопрос.

С. Грессар. Я не коммунист. Но я не считаю человека-коммуниста моим врагом. Есть коммунисты, к которым я настроен открыто враждебно. Других я уважаю, несмотря на то, что я редко разделяю их мнения. Я не испытываю ни ненависти, ни страха. Почему бы мне бояться коммунистов больше, чем они бы боялись меня? У меня было много товарищей коммунистов во время Сопротивления и в германских лагерях ссылки. У меня есть они и сейчас. Тот факт, что они коммунисты, а я нет, насколько не уменьшает нашу дружбу.

Н. С. Хрущев. У меня иное мнение на этот счет. Дружба бывает настоящей, крепкой тогда, когда у людей имеется единство взглядов на события, на историю, на жизнь. Если Вы не разделяете философию Коммунистической партии, так как у Вас свои принципы, свои взгляды, то можно поддерживать только хорошие, добрые отношения с коммунистами, но глубокой дружбы, как мы ее понимаем, достигнуть трудно.

С. Грессар. Мне известно, что Вы большую часть Вашей жизни посвятили борьбе против религии. Но я знаю также, что Вы не выступали открыто против религиозных чувств. Хочу задать Вам вопрос: существует ли бог, существует ли высшая сила?

Н. С. Хрущев. А Вы думаете есть?

С. Грессар. Да.

Н. С. Хрущев. Думаю, что бога нет. Я давно освободился от такого понятия. Я сторонник научного мировоззрения. А наука и вера в сверхъестественные силы — это несомненно, взаимоисключающие взгляды. Конечно, если бы до конца последовательным в научных взглядах.

Часто о нас, коммунистах, говорят много вздорного, доказывают, что если люди не верят в бога, которого даже верующие ясно себе не представляют, то такие люди не могут руководствоваться высокими чувствами гуманизма. Но коммунисты — это самые гуманные люди, потому что они ведут борьбу не за то, чтобы лишь самим жить хорошо. Это в капиталистическом мире богаты, состоятельные люди стремятся жить хорошо, а до других им нет дела. Вот в Америке сейчас происходит резкое сокращение производства, неуловимо растет безработица. Там у небольшой кучки миллионеров и миллиардеров скопились огромные богатства, а многие миллионы людей сейчас там без работы. Они могут умирать от голода и лишений, владеть жалким существованием, и никого из миллионеров и миллиардеров это не волнует. Таков закон капитализма, где парит частная собственность на средства производства. А ведь среди этих миллионеров и миллиардеров большинство считает себя верующими в бога людей. Чего же стоит такая вера в бога?

Вот некоторые положения, которые мне хотелось бы высказать по затронутым Вами вопросам. Пользуясь случаем, я хотел бы передать через Вашу газету самые добрые пожелания великому французскому народу, который вписал в историю человечества много славных страниц.

Мы искренне хотим, чтобы между нашими народами и народами всех стран росло доверие, крепилась дружба, чтобы было ликвидировано состояние «холодной войны», была исключена возможность возникновения новой войны, как средства решения спорных вопросов. Мы стремимся к тому, чтобы взаимными усилиями всех народов и всех государств был обеспечен мир во всем мире. И мы настойчиво прилагаем свои усилия в этом направлении.

Мы, коммунисты, выступаем против этого. Мы считаем, что каждый человек имеет право на труд, на хорошую жизнь, которую человеческое общество может создать для всех людей. Мы — за подлинное равноправие людей и народов. Разве это не является выражением гуманизма? Забота о живом человеке, об обществе, в котором ты живешь, забота о жизни народа — вот наши идеалы, вот наше убеждение. Думаю, что это значительно лучше, чем верить в бога и грабить работающих на тебя людей, выбрасывать их на улицу с заводов и фабрик, как это делают верующие в бога капиталисты.

Вопрос о том, кто верит в бога или не верит, — это не вопрос для конфликтов — это личное дело каждого человека. Поэтому давайте не будем подробно говорить на эту тему.

С. Грессар. Какое Ваше мнение насчет развития Объединенных Наций, г-н Хрущев? Не скажете ли Вы, как Советский Союз имеет в виду способствовать миру во всем мире?

Н. С. Хрущев. Организация Объединенных Наций является полезным инструментом и кое-что делает в области урегулирования международных проблем. Однако нельзя закрывать глаза на то, что некоторые влиятельные члены ООН пытаются командовать другими странами, стремясь навязывать им свою внешнеполитическую линию, имеющую мало общего с благородными целями и задачами ООН, написанными в ее Уставе. При таком положении ООН, естественно, не может быть организацией международного сотрудничества в полном смысле этого слова.

Нам кажется, что необходимо в дальнейшем укреплять ООН и добиваться, чтобы эта организация в конце концов стала более эффективным органом международного сотрудничества.

Что касается того, какими путем Советский Союз намерен способствовать миру во всем мире, то, как известно, Советское правительство уже многое сделало в этом направлении. Думаю, что Вы знаете и о последних предложениях Советского правительства по вопросам ослабления международной напряженности, а также о послании Советского правительства Председателю Совета Министров Франции Ф. Гайару от 10 декабря 1957 года и от 8 января 1958 года. Советское правительство предложило созвать Совещание руководящих деятелей государств на высоком уровне с участием Глав правительств с тем, чтобы обсудить на нем такие вопросы, как: о безотлагательном прекращении испытаний ядерного оружия; о прекращении производства и атомного оружия; об отказе от применения ядерного оружия; о создании в Центральной Европе беззональной зоны; о заключении соглашения о ненападении между государствами, входящими в Североатлантический союз, и государствами — участниками Варшавского договора; о сокращении численности иностранных войск, находящихся на территории Германии и в пределах других европейских государств; о выработке соглашения по вопросам, связанным с предотвращением внезапного нападения; о мерах по расширению международных торговых связей; о прекращении пропаганды войны; о путях ослабления напряженности в районе Ближнего и Среднего Востока.

Советский Союз в одностороннем порядке уже предпринял ряд известных мер, направленных на ослабление международной напряженности. Среди них видное место занимают крупные сокращения численности вооруженных сил СССР. Мы ожидаем, что в конце концов западные державы пойдут по этому же пути.

Вот некоторые положения, которые мне хотелось бы высказать по затронутым Вами вопросам. Пользуясь случаем, я хотел бы передать через Вашу газету самые добрые пожелания великому французскому народу, который вписал в историю человечества много славных страниц.

Мы искренне хотим, чтобы между нашими народами и народами всех стран росло доверие, крепилась дружба, чтобы было ликвидировано состояние «холодной войны», была исключена возможность возникновения новой войны, как средства решения спорных вопросов. Мы стремимся к тому, чтобы взаимными усилиями всех народов и всех государств был обеспечен мир во всем мире. И мы настойчиво прилагаем свои усилия в этом направлении.

Обед у посла Швеции в СССР

По случаю пребывания в Москве Генерального секретаря Организации Объединенных Наций Дага Хаммаршельда. Чрезвычайный и Полномочный Посол Швеции в СССР Рольф Р. Сульман дал 26 марта обед.

На обеде присутствовал Генеральный секретарь ООН Д. Хаммаршельд и сотрудники секретариата ООН Л. Финнмарк.

С советской стороны на обеде были товарищи А. И. Кириченко, Ф. Р. Козлов, А. П. Микоян, Н. С. Хрущев, министр иностранных дел СССР А. А. Громыко, первый заместитель министра иностранных дел СССР В. В. Кузнецов, министр иностранных дел Украинской ССР Л. Ф. Паламарчук, министр иностранных дел Белорусской ССР К. В. Киселев, председатель центрального управления Ассоциация солидарности ООН в СССР академик А. В. Топчиев, члены коллегии МИД СССР Л. Ф. Ильичев и С. К. Царпанкин, заведующий Протокольным отделом МИД СССР Ф. Ф. Молочков и другие.

Обед прошел в теплой, дружеской обстановке. (ТАСС).

В комитете по Ленинским премиям в области литературы и искусства

26 марта под председательством С. В. Кабанова открылся пленум комитета по Ленинским премиям в области литературы и искусства.

В комитете нам сообщили о том огромном интересе, который вызвало опубликование в печати произведений литературы и искусства, выданных на соискание Ленинской премии 1958 года. Рабочие,

колхозники, советская интеллигенция, студенты прислали в комитет много писем с оценкой кандидатур. В клубах, дворцах культуры, творческих организациях, учебных заведениях состоялась конференция, где также обсуждались произведения литературы и искусства.

К завершающему этапу работы приступили секция комитета. (ТАСС).

Успехи животноводов

Колхозы и совхозы Московской области досрочно выполнили государственный план заготовок и закупок молока I квартала 1958 года на 103,4 процента и яиц на 100,1 процента. Заготовлено и закуплено молока 50,3 тысячи тонн и яиц 37 миллионов штук.

Горьковская область досрочно выполнила квартальный план заготовок и закупок молока и яиц.

Белгородская область выполнила план первого квартала по заготовкам и закупкам мяса и молока.

Северо-Осетинская АССР выполнила установленный на первый квартал план заготовок и закупок мяса и яиц.

План первого квартала 1958 года по заготовкам и закупкам молока досрочно выполнили Читинская и Тюменская области.

Прибытие в Москву Королевы Бельгии

Елизаветы

В Москву 26 марта прибыла из Брюсселя Ее Величество Елизавета, Королева Бельгии. Она приглашена Председателем Президиума Верховного Совета СССР К. Е. Ворошиловым посетить Советский Союз и быть почетной гостьей на Международном конкурсе скрипачей и пианистов имени П. И. Чайковского.

На Внуковском аэродроме, украшенном государственными флагами Бельгии и Советского Союза, почетную гостью встречали заместитель Председателя Президиума Верховного Совета СССР В. И. Козлов, министр культуры СССР Н. А. Михайлов с супругой, министр здравоохранения СССР М. Д. Корингина, заместитель министра иностранных дел СССР В. А. Зорин с супругой, заведующий перемы Европейским отделом МИД СССР А. А. Арутюнян с супругой, заведующий Протокольным отделом МИД СССР Ф. Ф. Молочков, заместитель начальника канцелярии Президиума Верховного Совета СССР В. Г. Высотин. Среди встречающих были известные советские музыканты Д. Шостакович, Д. Ойстрах и другие.

На аэродроме находились посол Бельгии в СССР Вальтер Лоринс с супругой, члены дипломатического корпуса, сотрудники бельгийского посольства, советские и иностранные журналисты.

В 16 часов самолет «ТУ-104» сделал посадку на аэродроме. Королеву Бельгию Елизавету сопровождают гофмаршал граф де Мусс-Ларжаньер, графиня Давидовна, бывший посол Бельгии в СССР Артур Уотерс, секретарь Королевы Пинго де Боппе, генеральный директор международных

конкурсов музыкантов имени Королевы Елизаветы Марсель Кювелье и другие лица.

Одновременно тем же самолетом из Брюсселя прибыл посол СССР в Бельгии В. И. Авилов.

Заместитель Председателя Президиума Верховного Совета СССР В. И. Козлов перелет Королевы Бельгии Елизаветы личным привезением от Председателя Президиума Верховного Совета СССР К. Е. Ворошилова, пожелания благополучия, здоровья и приятного пребывания в СССР.

Почетной гостье были преподнесены цветы.

Министр культуры СССР Н. А. Михайлов обратился к Королеве Бельгии Елизавете с краткой речью.

— Ваш визит в Советский Союз и Ваше желание присутствовать на таком крупном событии в музыкальной жизни нашей страны, как Международный конкурс скрипачей и пианистов имени П. И. Чайковского, мы рассматриваем как вклад в дело дальнейшего развития и укрепления дружественных отношений между Советским Союзом и Бельгией, — сказал Н. А. Михайлов.

Королеву Бельгию Елизавету выразила благодарность за теплую встречу.

Вечером Королеву Елизавету присутствовала в Большом театре СССР на балетном спектакле «Отелло», постановленном Грузинским театром оперы и балета имени З. Палиашвили. (ТАСС).

Декада грузинского искусства и литературы

Шестой день декады, как и предыдущие, прошел в обстановке исключительного творческого подъема, большой сердечности и дружбы деятелей культуры Грузии и москвичей.

В Союзе писателей СССР началось обсуждение грузинской советской поэзии. Единодушно отмечалось, что поэты республики создали много замечательных произведений. В их стихах и поэмах находят широкое отображение темы современности. Особенно подчеркивался творческий рост молодежи.

Писатели столицы высказали ряд дружеских замечаний и соображений о перспективах развития грузинской поэзии.

Интересная встреча состоялась в Центральном Доме композиторов. Сюда, в гости к москвичам, пришли грузинские композиторы и исполнители. Эта встреча ярко свидетельствовала о большом росте и подъеме музыкальной культуры братского грузинского народа. Высокое мастерство исполнения продемонстрировали артисты, участвующие в концерте намеренной музыки.

В дни декады Русский драматический театр имени А. С. Грибоедова три раза показал героическую драму В. Дардасели «Кинидзе». И вот вчера днем в гости к артистам пришли однопольные В. Кинидзе. Сколько теплых слов благодарности высказали они артистам, коллективу театра, так любовно воплотившему образы легендарного кинидзе времен гражданской войны и его соратников. В знак большой признательности исполнителю роли Кинидзе — заслуженному артисту Грузинской ССР И. Русину полковник в отставке И. Еремин передал южные от шашки Кинидзе. После встречи все направилось на Вагжановское кладбище, где возложили венки на могилу Кинидзе.

Многолюдно на выставках, открытых в дни декады. Тысячи москвичей посетили выставку «Истоки дружбы русского и грузинского народов», выставку изобразительного искусства, а также выставку грузинской книги, графики и плаката.

Вчера театры Грузии повторили ряд своих постановок. Тбилисский театр оперы и балета имени З. Палиашвили вновь показал балет А. Мачавариани «Отелло». Грузинский драматический театр имени Шота Руставели — «Тарнад Голуа» Л. Кичаели. Театр имени Марджанишвили — «На перепутье» Л. Готуа. Театр имени А. С. Грибоедова — «Хевисбери Гоча» А. Казбег.

С лекциями и докладами о литературе и искусстве Грузии выступали перед москвичами грузинские ученые — профессоры Ш. Амираншвили, В. Шадури, П. Хучуи и другие.

Большим успехом у москвичей пользуются кинофильмы грузинского студий «Грузин-фильм». На экранах Москвы сейчас демонстрируются: «Отарова аюла», «Последний на Сабудара», «Судьба женщины» и другие фильмы.

О ДВИЖЕНИИ ВТОРОГО ИСКУССТВЕННОГО СПУТНИКА ЗЕМЛИ

На 6 часов утра 27 марта второй искусственный спутник совершил 2.084 оборота вокруг Земли.

В эту погоду второй спутник можно будет наблюдать невооруженным глазом после захода солнца от 63 до 65 градуса северной широты и перед восходом солнца от 16 до 41 градуса южной широты. (ТАСС).

Всенародное обсуждение вопроса о дальнейшем развитии колхозного строя и реорганизации машинно-тракторных станций

РОДНИКИ НАРОДНОЙ ИНИЦИАТИВЫ

Разработанные в постановлении февральского Пленума ЦК КПСС и тезисах доклада товарища Н. С. Хрущева меры по дальнейшему развитию колхозного строя и реорганизации машинно-тракторных станций полностью соответствуют социалистическому принципу ведения общественного хозяйства. Эти меры единодушно одобряются всем советским народом.

В нашем районе, как и во всей стране, за последние годы руководящие колхозные кадры пополнились опытными работниками. Уровень руководства общественным хозяйством заметно повысился. Достаточно сказать, что доходы колхозов района после 1953 года увеличились более чем в полтора раза. В прошлом году свыше 44 миллионов рублей. Это в значительной мере способствовало более активному, чем раньше, участию колхозников в планировании производства. Так, в разработку перспективных планов колхозов участвовало свыше 75 процентов всех трудоспособных колхозников.

Партийные организации, правления многих колхозов ищут новые формы привлечения наибольшего числа колхозников к активному участию в руководстве делами отдельных бригад, форм и в целом колхоза. Некоторые из них, на наш взгляд, заслуживают внимания.

Углубленный колхоз «Таврия» имеет четыре комплексные бригады с разнотравным хозяйством. Земля, фермы, населенные пункты этих бригад удалены от центральной усадьбы артели на значительное расстояние. Председатель, агроном, бухгалтер не часто могут попасть в каждую бригаду, а бригадир бывает довольно трудно одному решить тот или иной вопрос.

Два года назад в комплексных бригадах были созданы производственные комитеты. В каждой из них вошли бригадир, его заместитель по животноводству, учетчик и несколько передовиков производства. Совет рассматривает ход текущих работ в бригаде, дает рекомендации. Так, например, колхозники активнее участвуют в работе, когда начинают сев, уборку, как применять машины и другое.

Нередки случаи, когда бригадные производственные комитеты выносят свои предложения на рассмотрение правления или даже общего собрания колхоза.

В колхозе «Таврия» существует и такая

самодельная организация, как производственный совет при правлении колхоза.

Состоит он из 145 уполномоченных — по одному от каждого пяти колхозников. Производственный совет уполномоченных — очень удобный аппарат в руках правления. При его помощи правление узнает мнение колхозников, мобилирует их на решение той или иной задачи. Опыт «Таврии» перенимают другие колхозы.

Производственные комитеты, разумеется, ни в какой мере не могут заменить общее собрание колхозников. Такие собрания надо проводить чаще, чем они созывались до сих пор, повысить их деловитость. Собрания же колхозников по бригадам целесообразно проводить не реже одного раза в квартал, что следует записать в Устав колхоза.

Этим, конечно, не исчерпывается дальнейшая демократизация руководства хозяйством, всей жизнью колхозов. В частности, необходимо последовательно осуществлять предоставленные колхозам права планирования своего производства.

Возрастает роль партийных организаций в развитии творческой инициативы масс. Парторганизации колхозов «Таврия», имени Котовского, имени Сталина, имени Орджоникидзе ведут большую работу, связанную с предстоящей реорганизацией машинно-тракторных станций и проведением весеннего сева.

В настоящее время в колхозах нашего района работает свыше 400 коммунисов. Большинство из них находится на решающих участках производства. В связи с приходом из машинно-тракторных станций механизаторских кадров число коммунисов в колхозах заметно увеличивается. Райком партии принимает меры, чтобы путем нечастой перестановки кадров укрепить малочисленные парторганизации ряда колхозов.

Главное сейчас — работа с людьми, привлечение их к активному участию в труде и в управлении сложным многоотраслевым хозяйством колхозов. На это мы направляем усилия первичных парторганизаций, этому райком партии уделяет большое внимание в своей повседневной деятельности.

В. ПИПЕНКО,
Секретарь Больше-Томанского райкома партии Запорожской области.
Украинская ССР.

Решающее условие успеха

Реорганизация МТС — большое и нелегкое дело, которое будет способствовать дальнейшему подъему социалистического сельского хозяйства. Не подлежит сомнению, что колхозы, закупив технику, смогут ее использовать более эффективно.

Но это при условии, если в колхозах будут хорошие кадры механизаторов. Вот почему сейчас колхозы должны очень внимательно и заботливо относиться к трактористам, комбайнерам, механикам.

Правильно подчеркивается в тезисах доклада тов. Н. С. Хрущева о необходимости сохранить заработок механизаторов на прежнем уровне. В то же время опыт показывает, что надо изменить систему оплаты труда механизаторов.

Мне кажется, что было бы целесообразно заработок механизаторов не ставить в зависимость от урожая. Как это сделать? Вместо трудовой установки применить расценки на выполнение тех или иных работ в рублях. Скажем, столько-то получает тракторист, бригадир, помощник бригадира за гектар пахоты, сева, культивации, уборки. Конечно, оплата механизаторов должна обязательно зависеть от полученной продукции, то есть от урожая. При невыполнении плана урожайности следует начислять механизаторам премиальные. Практически это сделать легко, если, к примеру, ежемесячно выплачивать механизаторам 70 процентов заработка, а окончательный расчет производить в конце года, как это делают в совхозах.

Следует также сохранить существующее сейчас положение, при котором механизаторы премируются за сохранность машин, за удлинение межремонтного срока службы тракторов.

Ф. АЛИМОВ
Герой Социалистического Труда,
директор ордена Ленина Репаратурной МТС.
Таджикская ССР.

Больше экономистов для села

За последние годы в села направлено немало специалистов, способных умело руководить многоотраслевым колхозным производством. Между тем вопрос о подготовке специалистов остается нерешенным. Например, мало готовятся экономисты для сельского хозяйства. Колхозы Узбекистана не обеспечены экономистами-бухгалтерами и экономистами-плановиками. Из 1.379 колхозов только в 16 имеются старшие бухгалтеры с высшим образованием, а все остальные с начальным образованием. Экономисты-плановики работают только в нескольких колхозах.

По непонятным причинам Министерство высшего образования за последние годы сокращает подготовку экономистов для села в Ташкентском финансово-экономическом институте. Думается, что это вряд ли является правильным.

Усиление подготовки экономистов для сельского хозяйства особенно необходимо теперь, в условиях осуществления мероприятий по дальнейшему развитию колхозного строя и реорганизации МТС.

М. КАРНЕВ,
Кандидат экономических наук.
Узбекская ССР.

О ХАРАКТЕРЕ КОЛХОЗНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Волнующие дни переживает колхозное крестьянство нашей страны. Оно горячо обсуждает и одобряет постановление февральского Пленума ЦК КПСС и тезисы доклада тов. Н. С. Хрущева о дальнейшем развитии колхозного строя и реорганизации МТС. Переход колхозов от обслуживания через МТС к покупке у государства тракторов и другой техники — это поистине революционная мера, подготовленная всем ходом развития колхозного строя.

За последние годы Коммунистическая партия и ее Ленинский Центральный Комитет очень много сделали для организационно-хозяйственного укрепления колхозов, повышения материальной заинтересованности колхозников, обеспечения широкого простора творчеству народных масс. Всем известно, как на этой основе далеко вперед шагнуло социалистическое сельское хозяйство. Колхозной деревне стало под силу решать задачу — дотянуть США по производству мяса, молока и масла на душу населения.

За тридцать лет колхозы превратились в крупные, многоотраслевые социалистические предприятия. В этом их росте — величайшая заслуга машинно-тракторных станций. Через МТС Советское государство помогло колхозам укрепить колхозно-кооперативную собственность, приблизив ее к общенародной собственности.

Как качественно изменилась собственность колхозов, структура их производственных фондов, можно показать на примере нашей сельхозартели. Самой яркой характеристикой этого является объем негашимых фондов колхоза, которые составили теперь 23.675.118 рублей. Особенно бурный рост негашимых фондов последовал после сентябрьского Пленума ЦК КПСС 1953 г. Только за последний год наши негашимые фонды выросли почти на 7 миллионов рублей.

Из чего они складываются? Это производственные строения, сельскохозяйственные машины, двигатели, инвентарь, транспортные средства, многочисленные насаждения, постройки культурно-бытового назначения. Мы имеем сейчас 18 механизированных типовых коровников, пять телателников, пять свинарников, две овчарни, 14 конюшен, семь зерно- и овошечерпал, 13 крытых токов, шесть сенокосных сооружений, четыре клуба, две библиотеки. Все эти постройки оцениваются более чем в восемь миллионов рублей.

Из года в год растет общественное животноводство. Сейчас на фермах 2.127 голов крупного рогатого скота, в том числе 846 коров. Имеем 2.245 свиней, 353 овцы, 390 лошадей, много птицы.

Огромную помощь в оснащении общественного хозяйства техникой оказывает государство. Это позволяет нам планомерно вести работу по механизации всех трудоемких процессов артельного производства. Мы имеем 70 электромоторов и двигателей, небольшую электростанцию, мастерскую по ремонту машин, оснащенную необходимым станочным оборудованием. Кроме того, колхоз обзавелся десятками сельскохозяйственных машин — жатками, косилками, соломорезками, различными механизмами для животноводческих ферм.

Колхоз сейчас располагает средствами, чтобы закупить в МТС необходимые нам 21 трактор, 10 комбайнов, прицепной и навесной инвентарь. На приобретение тех-

ники израсходуем не менее 1.300 тысяч рублей.

В текущем году мы решили увеличить отчисления в негашимые фонды с 15 до 25 процентов. Это составит примерно 6—7 миллионов рублей. Выделяемые средства пойдут не только на покупку машин, но и на умножение других богатств колхоза. К концу года наша артель будет иметь не 18 коров на сто гектаров земли, как было в начале года, а 25. Для их содержания мы построим два четырехрядных коровника. В течение года на строительство животноводческих ферм, гаражей и других общественных построек, а также на покупку коров колхоз затратит не менее пяти миллионов рублей.

Таким образом, в текущем году негашимые фонды колхоза «Рассвет» достигнут 30 миллионов рублей. В будущем это позволит нам сделать новый огромный шаг в укреплении общественного хозяйства.

А ведь после Великой Отечественной войны наш колхоз, как и другие хозяйства Белоруссии, начал свою жизнь буквально на развалинах и пепле, оставшихся после фашистских захватчиков. Вера советских людей в колхозный строй вдохновляла их на борьбу с врагом, а когда враг был изгнан, — звала на подвиги в коллективный труд.

Неиссякаемая творческая энергия тружеников деревни из года в год множит богатства колхозов. Растут их негашимые фонды, повышается уровень обеспечения колхозно-кооперативной собственности. Ее ни в какой степени нельзя сравнить с той собственностью, которую мы имели в первые годы коллективизации. Пример нашего колхоза — яркое свидетельство возрастающей мощи колхозной деревни. И труд колхозников по своему характеру приближается к труду индустриальных рабочих.

Уже сейчас во многих сельскохозяйственных артелях страны, на основе пользования колхозного производства, часть негашимых фондов идет на удовлетворение культурно-бытовых нужд тружеников деревни. В нашем колхозе, например, более ста престарелых членов артели получают пенсии. С прошлого года начал действовать колхозный дом отдыха. Мы и впредь будем заботиться о росте благосостояния колхозников. Правление и партийная организация поставили задачу — в этом году построить пять детских яслей, столовую, библиотеку. Намечается строительство клубов в каждой бригаде.

Открывающаяся сессия Верховного Совета СССР примет исторические решения о дальнейшем развитии колхозного строя. Продажа техники колхозам укрепит их материально-техническую базу. Сосредоточение важнейших средств производства — машин — в колхозах поднимет производительность труда, еще больше приблизит колхозную собственность к общенародной собственности.

На заботу Коммунистической партии об укреплении колхозного строя мы ответим новым подъемом соревнования, умножением общественных богатств, будем неустанно трудиться над тем, чтобы колхозно-кооперативная собственность со временем полностью переросла в общенародную собственность.

К. ОРЛОВСКИЙ,
Председатель колхоза «Рассвет»,
Белорусская ССР.

Машины в надежных руках

Наш колхоз села Вазисубани — один из передовых виноградарских хозяйств не только в районе, но и в республике. В артели создана тракторная бригада, руководителем которой правление артели доверило мне. Все члены тракторной бригады и раньше обслуживали эту артель. К тому же они являются коренными жителями села Вазисубани. Дружный подбор колхозников.

У нас все довольны тем, что техника и земля будут теперь в одних руках. Это позволит лучше использовать машины, успешнее бороться за повышение урожайности, за увеличение производства всех сельскохозяйственных продуктов, снижение затрат труда на единицу продукции.

Одновременно мы, механизаторы, ждем от промышленности выпуска машин, которые облегчили бы труд виноградарей, садоводов, чаеводов. Со своей стороны обещаем трудиться так, чтобы техника работала лучше, служила дольше. Она будет в наших надежных руках.

Г. РУСИШВИЛИ,
Бригадир тракторной бригады
села Вазисубани.
Грузинская ССР.

Повысим культуру земледелия

Реорганизация МТС открывает перед специалистами сельского хозяйства широкие возможности творческого применения своих знаний и организаторских способностей, поощряет к поискам неиспользованных резервов общественного хозяйства. Передача техники колхозам поможет нам успешно развернуть борьбу за повышение культуры земледелия.

Мне, колхозному агроному, это совершенно очевидно. МТС выполняла предусмотренные договором работы часто как подрядчик, а мы технику можем теперь использовать как хозяева, кровно заинтересованные в конечных результатах ее применения. Мы сумеем обеспечить отличный уход за машинами. В колхозе имеются уже инженер и механик. Сейчас создаем свою механическую мастерскую.

Каждый колхозник видит, что намеченные партий мер направлены на дальнейшее укрепление колхозного строя, на увеличение производства сельскохозяйственных продуктов. На заботу партии мы ответим еще большими усилиями в труде. Наши колхозники обаялись в этом году собрать зерновых не меньше чем по 16—17 центнеров с каждого гектара. Мы уверены, что этого добьемся, ибо сейчас в наших руках будут все материальные средства.

Г. ВАЛКЮНАЙТЕ,
Агроном колхоза «Аристарх»
Кедайского района.
Литовская ССР.

Трудом умножим богатство

В Чуйской долине в разгаре весенний сев. Все колхозники вышли на поля. Наши мысли в эти дни устремлены в Москву, где посланцы народа соберутся на сессию Верховного Совета СССР, чтобы решить жизненно важные вопросы дальнейшего развития колхозного строя и реорганизации МТС.

Наше звание дано слово вырастить в нынешнем году по 650 центнеров сахарной свеклы на каждом гектаре. Уже развернулась борьба за выполнение обязательств. Все десять моих подруг по звену трудятся дружно, самоотверженно.

Труженицы орденской Киргизии глубоко уверены, что решения сессии Верховного Совета СССР сыграют огромную роль в бурном подъеме социалистического сельского хозяйства. Слова благодарности посылают наши свекловоды родной партии за неустанную заботу о тружениках колхозной деревни.

Т. СЫДЫКОВА,
Звеньевая колхоза имени Шопокова
Сокулукского района.
Киргизская ССР.

Широкие просторы

Колхоз имени Ленина — многоотраслевое хозяйство. Основная культура у нас — хлопок. В последнее время быстрыми темпами развивается животноводство.

Еще в прошлом году по обобщению согласно дирекции МТС и правления колхоза у нас были созданы четыре комплексные тракторно-полеводческие бригады. Это значительно улучшило организацию труда, сократило затраты трудоемкости на производство единицы продукции.

Трудно переоценить значение мер, намечаемых партией по перестройке сельского хозяйства. Это поистине революционные меры, которые не только поднимут сельскохозяйственное производство на новый уровень, но и преобразуют лицо колхозной деревни. Реорганизация МТС, новая форма материально-технического обслуживания колхозов открывает широкие возможности для полного использования богатейших резервов социалистического сельского хозяйства.

В ходе всенародного обсуждения члены нашей артели внесли ряд предложений. Мы уверены, что все ценные пожелания и замечания трудящихся будут учтены при обсуждении на сессии Верховного Совета СССР.

А. АКОПЯН,
Бригадир колхоза имени Ленина
Отнбертского района.
Армянская ССР.

К приему техники готовы

На примере и нашей артели мы убеждаемся в том, что пришла пора передать технику в распоряжение колхозов. К этому мы готовы. Колхоз уже сейчас имеет свои тракторы и сельскохозяйственные машины, которые используются более эффективно, чем техника МТС. В артели своя мощная ЭЦ, десятки электромоторов работают в различных отраслях нашего производства.

Выросли в колхозе кадры механизаторов. Все трактористы, работающие на машинах МТС, — члены колхоза. Есть у нас и свои техники.

На общем собрании мы решили выделить в текущем году более одного миллиона рублей на приобретение сельскохозяйственной техники. Всего хозяйству требуется 25 тракторов, несколько комбайнов. В наших условиях лучше работают самоходные комбайны, а МТС, как правило, выделяла только прицепные. Ясно, что колхоз будет приобретать те машины, которые нужны.

Колхозники предлагают создать в артели мастерские для проведения текущего и

среднего ремонта машин, а в районе иметь одну ремонтно-техническую станцию. Оплату за ремонт машин будем производить деньгами.

Колхозам потребуется много специалистов. Мы считаем, что они, как правило, должны стать членами колхозов, и лишь в отдельных случаях можно нанимать инженеров и техников — не членов артели. Все механизаторы должны быть колхозниками. Кадры лучше готовить в училищах механизации сельского хозяйства за счет колхозов.

Вносим предложение продавать колхозам землеройную технику, например, бульдозеры и экскаваторы небольшой мощности, которые так необходимы сейчас крупным, экономически сильным хозяйствам.

Н. АЛДАБЕРГЕНОВ,
Герой Социалистического Труда,
председатель колхоза имени Сталина
Талды-Курганской области.
Казахская ССР.

ВАЖНЫЕ ЗАДАЧИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАУКИ

В постановлении февральского Пленума ЦК КПСС и тезисах доклада товарища Н. С. Хрущева дано всестороннее обобщение огромной работы, проделанной Коммунистической партией по крупному подъему сельского хозяйства. В этих документах с исчерпывающей полнотой определены пути дальнейшего развития колхозного строя и создания общины сельскохозяйственных продуктов в нашей стране.

Решения февральского Пленума ЦК КПСС нашли горячий отклик и поддержку среди работников сельскохозяйственной науки. Коллективы научных институтов и опытных станций внесли много предложений по наиболее полному использованию имеющихся в колхозах и совхозах резервов и наметили для научной разработки ряд новых задач, вытекающих из перспектив дальнейшего развития колхозного строя.

Условия научных работников направляются на помощь производству в разрешении главных вопросов в сельском хозяйстве. Таковыми первоочередной важности являются: резкое повышение урожайности всех сельскохозяйственных культур, всемерное увеличение производства зерна, технических и других культур, продукции животноводства, с тем чтобы в ближайшие годы дотянуть Союзные Штаты Америки по производству мяса, молока, масла на душу населения. Не менее важными становятся также проблемы снижения себестоимости продукции.

Несомненно, все эти задачи нельзя решить без дальнейшего подъема культуры земледелия, без внедрения правильных севооборотов, улучшения обработки почвы, более широкого использования местных и минеральных удобрений, роста поголовья скота и повышения его продуктивности. Большую помощь колхозам и совхозам правили оказать в этом деле научно-исследовательские учреждения.

При освоении севооборотов должны быть правильно решены вопросы, связанные с применением чистых и занятых паров. В районах нечерноземной зоны сейчас под чистыми парами занято около 18 процентов земель. Данные науки и передовой

П. ЛОБАНОВ
Президент Всесоюзной академии
сельскохозяйственных наук
имени В. И. Ленина

практики показывают, что в этих районах при культурном сеянии земля должна быть плодородна. Это позволяет дополнительно получать примерно пять миллионов тонн кормовых единиц в год. Если указанные корма израсходовать на кормление коров, то можно произвести молока не менее 35—40 миллионов центнеров.

В засушливых районах крупным резервом увеличения производства кормов является лиманное орошение. Его можно применить на площади не менее шести миллионов гектаров, в том числе в Казахстане — до четырех миллионов и в Узбекистане — около 1,5 миллиона гектаров. При небольших затратах на сооружение лиманов здесь возможно получать высокие урожаи кукурузы, люцерны и других культур.

Проведение работ по мелиорации, улучшению севооборотов и насаждений, строительству лиманов потребует специальной мелиоративной техники, которая не всегда может быть использована в отдельных колхозах. Поэтому целесообразно возложить выполнение этих работ по договорам с колхозами на ремонтно-технические станции.

В создании прочной кормовой базы решающее значение имеет кукуруза, дающая наиболее высокий сбор питательных веществ с гектара. Расширение посевов кукурузы сыграло выдающуюся роль в развитии животноводства за последние годы. Но огромные возможности этой культуры для увеличения производства кормов использованы еще далеко не в полной мере. Важнейшим резервом в этом отношении является переход на посев гибридными семенами, улучшение ухода за кукурузой на основе применения опрыскивания себя квадратно-гнездового способа посева с перекрестной междурядной обработкой. Как показывает передовой

опыт, этот метод позволяет при помощи тракторной междурядной обработки обеспечить хороший уход за посевами кукурузы силами одного механизатора на площади в сто и более гектаров.

Известно, какое важное значение имеет расширение посевов высокоурожайных сортов сельскохозяйственных культур. Однако далеко не все колхозы и совхозы засевают свои поля сортами семян. Переход на сплошные посевы лучших сортов даст возможность увеличить валовые сборы зерна в стране как минимум на 650—700 миллионов пудов ежегодно.

Чтобы коренным образом решить задачу обеспечения сортовными семенами колхозов и совхозов, необходимо создать специализированную организацию по подготовке, хранению и продаже сортовых семян. Создание в совхозных республиках таких организаций, а также всемерное стимулирование производства высокоурожайных сортов, по нашему мнению, позволят быстрее решить вопрос перехода на сплошные посевы сортов во всех колхозах и совхозах.

Повышение урожайности сельскохозяйственных культур и увеличение валовых сборов зерна в большой мере зависят от полного и правильного использования удобрений. Учитывая быстрый рост животноводства и имея в виду широкие возможности использования торфа на удобрение, можно в ближайшее время в два — три раза увеличить накопление и внесение на поля органических удобрений.

Более широкое применение должны найти эффективные методы использования минеральных удобрений. Например, внесение гранулированного суперфосфата и рикли одновременно с посевом зерновых культур дает прибавку в 3—4 центнера зерна с каждого гектара. Если применить этот метод на площади 50 миллионов гектаров посевов, то можно получить за этот счет дополнительно не менее одного миллиарда пудов зерна. Министерство химической промышленности и совнархозы обязаны принять меры к значительному увеличению производства минеральных удобрений, и прежде всего гранулированного суперфосфата.

Заслуживают внимания также и другие эффективные методы внесения удобрений в виде органико-минеральных смесей, компостов.

Неотложная задача научно-исследовательских учреждений состоит в том, чтобы в кратчайшие сроки оказать помощь колхозам в составлении агропочвенных карт, позволяющих рационально использовать удобрения, известить и дифференцировать приемы обработки почвы. Проведение этой работы вызывает необходимость создания в каждом районе при РТС хорошо оборудованной агрохимической лаборатории.

В области животноводства главной задачей является дальнейшее повышение продуктивности скота, рост его поголовья, и прежде всего коров, резкое увеличение производства животноводческих продуктов на сто гектаров земельных угодий.

Рост поголовья племенного скота требует создания в каждом районе станции искусственного осеменения с использованием хороших производителей.

Дальнейший рост продуктивности сельского хозяйства во многом будет зависеть от правильного использования имеющейся техники и снабжения колхозов более современными высокопроизводительными машинами и орудиями для комплексной механизации производства. Наши научные работники и конструкторы призваны создавать такие типы машин, орудий и оборудования, которые наиболее полно отвечали бы требованиям колхозов различных районов страны. В связи с этим приобретает большое значение разработка теоретических основ организации производственных процессов в колхозах и совхозах, таких приемов и методов, которые обеспечивали бы наивысшую производительность труда, наибольший выход продукции при минимальных затратах труда и средств.

Теория поточных методов производства должна явиться основой для проектирования системы машин и энергетики сельскохозяйственных предприятий. Следует отметить, что подавляющее большинство технологических приемов возделывания и уборки различных сельскохозяйственных культур на протяжении многих десятилетий не претерпело никаких изменений. Изменилась агротехническая требовательность, изменилась энергетика и технические средства, а такой важнейший фактор, как рабочая скорость тракторных агрегатов, осталась и остается пока на уровне скорости движения лошадей.

Теория создания и использования скоростных агрегатов в мобильной и стационарной сельскохозяйственной энергетике как направление, обеспечивающее резкое повышение производительности сельскохозяйственного труда с одновременным значительным снижением металлоемкости, является важнейшей научной проблемой в области механизации и электрификации сельского хозяйства.

На новом этапе развития колхозного строя, когда все средства производства передаются в руки одного хозяина — колхоза, еще более возрастает значение научной разработки таких проблем, как наиболее правильная организация производства, рациональные формы распределения колхозных доходов, оплаты труда, усовершенствование управления артельным хозяйством.

Жизненно необходимым стало укрепление связей научных учреждений неосредственно с колхозами, с их специалистами, призванными стать подлинными организаторами и проводниками всего нового и прогрессивного.

В качестве основного звена связи науки с производством было бы целесообразно в каждом районе иметь 1—2 передовых крупных хозяйства с высококвалифицированными специалистами в качестве опорного пункта областной комплексной сельскохозяйственной опытной станции и других опытных учреждений. Научно-производственная проверка и внедрение новых приемов в земледелии, растениеводстве, животноводстве, испытании машин должны проводиться в этих хозяйствах под непосредственным руководством научных учреждений.

С целью постоянного роста квалификации специалистов колхозов, регулярного ознакомления их с последними достижениями науки и передового опыта научные учреждения совместно с районными организациями должны систематически проводить в этих хозяйствах (опорных пунктах) семинары и консультации председателей колхозов, специалистов, передовых колхозников.

В решениях февральского Пленума ЦК КПСС научные работники видят свои задачи и черпают для себя новые силы. Работники сельскохозяйственной науки делают все для того, чтобы оказать колхозам действенную помощь в успешном осуществлении мероприятий по дальнейшему развитию колхозного строя и реорганизации машинно-тракторных станций.

СОВЕТСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЫСОКИХ СЛОЕВ АТМОСФЕРЫ П Р И П О М О Щ И Р А К Е Т

В Советском комитете по проведению Международного геофизического года

В Советском комитете по проведению Международного геофизического года сообщили о запуске в СССР геофизической ракеты на высоту 473 километров.

В Советском Союзе в течение ряда лет производится изучение верхних слоев атмосферы и явлений, происходящих в космическом пространстве, с помощью высотных исследовательских ракет.

Подъемы геофизических и метеорологических ракет проводятся систематически на высоты от нескольких десятков до 200—210 километров.

В осуществление программы Международного геофизического года 21 февраля 1958 года в 11 часов 42 минуты по московскому времени с территории европейской части СССР в средних широтах был произведен запуск одноступенчатой геофизической ракеты, которая достигла рекордной высоты 473 километров. На ракете были установлены геофизические приборы для комплексных исследований верхних слоев атмосферы. Общий вес подвешенной на ракете геофизической научной аппаратуры, радиотелеметрических устройств, источников питания и вспомогательных систем вместе с конструкцией приборного контейнера составлял 1.520 килограммов.

На ракете были установлены следующие геофизические приборы:

1) ультракоротковолновый, дисперсионный радиointерферометр для измерения концентрации свободных электронов в ионосфере;

2) прибор для измерения ионного состава атмосферы;

3) аппаратура для изучения концентрации положительных ионов в атмосфере;

4) прибор для измерения электронной температуры;

5) ионизационные и магнитные манометры для измерения давления воздуха;

6) приборы для регистрации удара частиц микрометеороидов;

7) солнечный спектрограф для регистрации ультрафиолетовой области спектра.

Ракета была стабилизирована в течение всего полета, включая полет по инерции, при помощи специальных устройств, что исключало ее вращение вокруг вертикальной и горизонтальных осей. Это обстоятельство значительно увеличивает точность и ценность произведенных научных исследований.

Полет ракеты происходил под небольшим углом к вертикали в заданном направлении, после чего ракета опустилась точно на отведенную для этого площадку.

Предварительный просмотр полученных материалов показал, что аппаратура работала в полете удовлетворительно.

В результате этого подъема геофизической ракеты, произведенного 21 февраля 1958 года, впервые получено распределение концентрации свободных электронов в ионосфере до высоты 473 километров над Землей. Зарегистрировано распределение давления воздуха до высоты 280 километров. Отмечены соударения ракеты с микрометеороидом и проведен ряд других геофизических измерений. Полученные материалы обрабатываются.

Краткие результаты исследований, произведенных на геофизических ракетах

ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА

Выяснение законов распределения давления, плотности, температуры и состава земной атмосферы по высоте является одной из важнейших задач физики атмосферы. В настоящее время непосредственные измерения давления произведены при пусках ракет до высоты 160 километров

другие манометры. Обычные магнитные манометры пригодны для измерения давления в диапазоне 10^{-2} — 10^{-5} миллиметра ртутного столба.

Ионизационными манометрами обычной конструкции удается измерить давление около $5 \cdot 10^{-9}$ миллиметра ртутного столба. В последних исследованиях использовались ионизационные и магнитные манометры, позволяющие измерять давление до $1 \cdot 10^{-9}$ миллиметра ртутного столба. Токи манометров, пропорциональные давлению, усиливаются усилителями и подаются на вход радиотелеметрической системы. Сами манометры устанавливаются снаружи герметически закрытого приборного контейнера на ракете и через специальные вакуумные устройства связываются с усилителями.

Выступающие наружу стеклянные трубки манометров предохраняются специальными металлическими чехлами. При подъеме на заданную высоту эти чехлы сбрасываются, трубки манометров вскрываются и соединяются с внешней средой. Значения давлений непрерывно передаются телеметрической аппаратурой на наземные приемные станции. Незначительное расположение корпуса ракеты при ее подъеме позволяет учитывать ошибки, возникающие при измерении давления воздуха, вследствие аэродинамических причин и вносить соответствующие поправки при обработке результатов.

С помощью описанной аппаратуры произведено измерение давления до высоты 260 километров как при подъеме, так и при спуске контейнера с аппаратурой. Зарегистрировано давление до 10^{-7} миллиметра ртутного столба.

СОСТАВ ИОНОСФЕРЫ

Состав (как нейтральных, так и ионизированных молекул) атмосферы на больших высотах неизвестен.

Поднимая специальные баллоны для взятия проб воздуха, можно было бы определить состав атмосферы до высоты около 100 километров. Однако достаточную для анализа пробу воздуха с большей высоты по многим причинам затруднительно, поэтому здесь приходится применять иные методы.

Спектр масс положительных ионов анализировался при помощи масс-спектрометра, установленного на контейнере, который поднимался до высоты свыше 200 километров. Использовалась специально сконструированная для этой цели малогабаритный и легкий прибор. Датчик прибора — масс-спектрометрическая трубка непосредственно сообщалась с атмосферой, остальная аппаратура и питание помещались внутри контейнера. Там же помещалась радиотелеметрическая система, при помощи которой передавались на Землю данные о спектре масс и сведения о работе прибора, необходимые для расшифровки записей.

Изучение радиотелеметрических записей показало, что прибор работал нормально в течение всего полета. Данные об ионном составе получены от высоты 105 километров до 206 километров. Результаты опыта показывают, что на этих высотах преобладают ионы с массовым числом 30 (предположительно ионы окиси азота).

В верхней части траектории были зарегистрированы также ионы с массовым числом 16 (предположительно ионы атомарного кислорода). Получены данные о распределении ионов этих масс с высотой, зарегистрированы слои с повышенной концентрацией ионов.

ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОМЕТЕОРИДОВ

Изучение микрометеороидов, приходящих в атмосферу из межпланетного пространства, представляет большой интерес как для геофизики, так и для решения чисто практических задач — обеспечения безопасности движения ракет и искусственных спутников Земли в межпланетном пространстве.

Наиболее важным является определение концентрации метеорных частиц и их энергии. Для этой цели на ракете размещается аппаратура, состоящая из пьезоэлектрических датчиков, установленных на обшивке ракеты, и электронной аппаратуры, предназначенной для преобразования электрического напряжения, поступающего от пьезодатчика в виде кратковременных затухающих колебаний в сигнал радиотелеметрической системы.

В эксперименте 21 февраля в качестве пьезодатчика использовался титанат бария, помещенный под мембраной из нержавеющей стали. Датчики были установлены в четырех местах по периметру ракеты в ее носовой части, общая площадь их составляла 900 квадратных сантиметров. При ударе микрометеороидов о датчик в последнем возникают затухающие электрические колебания. Амплитуда этих колебаний зависит от энергии падающей частицы. В описываемом опыте было надежно зафиксировано движение микрометеороидов до высоты 300 километров. При подъеме ра-

кеты от 125 километров до 300 километров зарегистрировано всего 268 соударений микрометеороидов с поверхностью датчиков, причем на высотах от 125 до 250 километров на 1 квадратный метр поверхности приходится 44 удара, выше — до 300 километров — 9 ударов.

КОНЦЕНТРАЦИЯ ЭЛЕКТРОНОВ В ИОНИЗИРОВАННЫХ СЛОЯХ

В области атмосферы, расположенной выше 50—60 километров, имеется значительное количество свободных заряженных частиц, вследствие чего она оказывает сильное влияние на распространение радиоволн. Одной из основных характеристик этой области, называемой ионосферой, является электронная концентрация — число свободных электронов в кубическом сантиметре. В зависимости от величины электронной концентрации меняются скорости и траектории распространения радиоволн.

До начала ракетных исследований верхней атмосферы электронная концентрация на различных высотах определялась косвенными методами с помощью отражений от ионосферы радиоволн различных частот, излучаемых с Земли. Из анализа этих измерений было обнаружено, что на высотах 100—120 километров и 250—300 километров имеются максимумы ионизации, вследствие чего было предположено, что ионосфера состоит из ряда слоев (слои E — около 100 километров, слой F — около 250 километров).

Однако такими косвенными методами оказалось весьма трудно изучать область, лежащую между слоями E и F, и совершенно невозможно изучить область ионосферы, лежащую над максимумом электронной концентрации слоя F. Это произошло потому, что если максимуму электронной концентрации слоя F соответствует некоторая частота отражающаяся от него радиоволны, то при повышении частоты радиоволны уже не отражаются от ионосферы, уходя в мировое пространство.

Изучение ионосферы с Земли сыграло огромную роль в деле обеспечения дальней радиосвязи (возможной только с помощью радиоволн, отраженных от ионосферы). Однако для успешной радиосвязи с аппаратами для полетов в космическом пространстве и для различных радионамерений, связанных с такими полетами, надо знать характеристики всей толщи ионосферы.

Использование ракет, поднимающих научную аппаратуру непосредственно в ионосферу, позволяет проводить измерения характеристик ионосферы новыми методами в областях, недоступных для исследований с поверхности Земли.

Большинство проведенных до настоящего времени измерений относится к высотам до 200—250 километров, лежащим ниже максимума ионизации слоя F. Эти измерения существенно изменили взгляды на структуру ионосферы в этой области. Установлено, что представление о существовании на высотах 110—120 километров резко выраженного ионосферного слоя E является неправильным. В действительности над максимумом электронной концентрации в районе 100—120 километров следует область, в которой ионизация меняется лишь незначительно и плавно переходит к возрастанию в районе слоя F.

Эти результаты получены в СССР во время ряда пусков высотных геофизических ракет Академии наук СССР в 1954—1957 годах, а также в США в работах Морской исследовательской лаборатории.

Что касается области ионосферы, лежащей над максимумом слоя F (так называемой «внешней ионосферы»), то до недавнего времени единственными известными данными о распределении электронной концентрации в этой области были результаты, полученные в США Бернингом при запуске двухступенчатой ракеты, составленной из немецкой ракеты «ФАУ-2» и ракеты «Вак-кордорт», достигшей высоты около 380 километров. Согласно этим данным, над максимумом слоя F, расположенным во время опыта на высоте 300 километров, электронная концентрация быстро падает, уменьшаясь почти до нуля на высоте около 380 километров. Эти результаты в настоящее время обычно цитируются во всей геофизической литературе.

Во время вертикального пуска советской геофизической ракеты 21 февраля 1958 года произведены новые измерения электронной концентрации. Эти измерения, успешно проведенные на всей траектории ракеты, дали результаты, обработка которых в дальнейшем позволит получить детальное распределение электронной концентрации до высоты 470 километров, которая почти на 100 километров превышает максимальную высоту в опыте Бернинга.

Важнее, однако, то, что полученные результаты значительно и принципиально отличаются от результатов Бернинга, хотя время суток, время года, фаза цикла солнечной деятельности во время измерений делают эти два опыта вполне сопоставимыми.

На высоте 470 километров измерена электронная концентрация, равная миллиону электронов в кубическом сантиметре, тогда как в американском опыте электронная концентрация была ничтожно мала уже на высоте 380 километров. Полученный результат, свидетельствующий о весьма медленном уменьшении электронной концентрации над максимумом слоя F, является новым.

Так как концентрация нейтральных частиц на высотах около 500 километров, согласно имеющимся представлениям, лишь немного (несколько более, чем на порядок) превышает обнаруженную концентрацию свободных электронов на этих высотах, то приходится предположить, что имеется интенсивная диффузия заряженных частиц из более плотных нижележащих областей ионосферы.

(Окончание на 6-й стр.)

НОВЫЙ ВАЖНЫЙ ЭТАП ИССЛЕДОВАНИЙ

В СССР в течение ряда лет проводятся научные исследования верхних слоев атмосферы и явлений, происходящих в ближайшей к Земле области космического пространства, с помощью ракет.

Первый подъем исследовательской ракеты с жидкостным двигателем был осуществлен в СССР в 1933 году. Начиная с 1949 года подъем ракет, снабженных научной аппаратурой, постепенно стал в СССР одним из основных средств изучения высших слоев атмосферы.

В мае 1949 года был произведен первый вертикальный пуск ракеты на высоту 110 километров. Был запущен целый ряд ракет этого класса. На первых ракетах вес поднимаемой научно-исследовательской аппаратуры составлял всего 120—130 килограммов.

С каждым новым пуском программа научных исследований расширялась, устанавливалась новая аппаратура. Вес научной аппаратуры на ракетах, пущенных в последние годы, достигал 1.500 килограммов.

Следует отметить, что при некоторых пусках геофизических ракет осуществлялось одновременное спасение на парашютах с благополучной посадкой на землю до пяти отсеков и контейнеров с научной аппаратурой и подопытными животными.

Новым шагом в исследовании верхних слоев атмосферы явилось создание ракеты, которая в мае 1957 года с экспериментальной аппаратурой общим весом 2.200 килограммов поднималась на высоту 212 километров. При этом научно-исследовательская аппаратура и подопытные животные были с высоты 212 километров благополучно опущены на землю.

Был выполнен целый ряд таких полетов.

1958 год ознаменовался новыми достижениями в области исследования верхних слоев атмосферы благодаря созданию более мощной одноступенчатой геофизической ракеты, которая 21 февраля с. г. с научной аппаратурой общим весом 1.520 килограммов поднималась на высоту 473 километров, установив тем самым мировой рекорд высоты для ракет этого класса.

За истекший период Международного геофизического года проведены пуски ракет различного типа и назначения. В высокоширотной обсерватории на острове Хейса (Земля Франца-Иосифа), расположенной на 80°31' сев. широты, проводятся исследования атмосферы с помощью вертикальных пусков метеорологических ракет. В настоящее время на острове Хейса произведено 6 подъемов ракет.

Ракеты запускаются в зенит. В полете от ракеты отделяется контейнер с прибором для измерения температуры и давления воздуха, который находится в воздухе до 40 минут, сначала поднимаясь вверх, затем плавно снижаясь на парашюте. Результаты измерения передаются с борта ракеты на землю при помощи радиотелеметрической аппаратуры.

Первый запуск исследовательской ракеты в Антарктике был произведен с борта экспедиционного судна «Обь» в море Дежнева в районе южнополярной антарктической обсерватории «Мирный» в декабре 1957 года.

Другие запуски ракет производились с судна в море по мере продвижения по экспедиционному маршруту вдоль побережья Антарктиды на восток от обсерватории «Мирный». В настоящее время проведено четыре запуска ракет с корабля «Обь».

В результате проведения в Арктике и Антарктике ракетного зондирования атмосферы впервые получены данные о распределении температуры и давления воздуха на средних высотах в этих районах. В период Международного геофизического года здесь будут производиться дальнейшие запуски ракет.

Основными вопросами программы научных исследований, выполняемых на ракетах в течение Международного геофизического года в СССР, являются определение температуры, давления и химического состава атмосферы на различных высотах, изучение свойств ионосферы (концентрация ионов и электронов, электронная температура и др.), исследование космических лучей, изучение коротковолновой ультра-

фиолетовой части солнечного спектра, изучение микрометеороидов.

За истекший период Международного геофизического года проведены пуски ракет различного типа и назначения. В высокоширотной обсерватории на острове Хейса (Земля Франца-Иосифа), расположенной на 80°31' сев. широты, проводятся исследования атмосферы с помощью вертикальных пусков метеорологических ракет. В настоящее время на острове Хейса произведено 6 подъемов ракет.

Ракеты запускаются в зенит. В полете от ракеты отделяется контейнер с прибором для измерения температуры и давления воздуха, который находится в воздухе до 40 минут, сначала поднимаясь вверх, затем плавно снижаясь на парашюте. Результаты измерения передаются с борта ракеты на землю при помощи радиотелеметрической аппаратуры.

Первый запуск исследовательской ракеты в Антарктике был произведен с борта экспедиционного судна «Обь» в море Дежнева в районе южнополярной антарктической обсерватории «Мирный» в декабре 1957 года.

Другие запуски ракет производились с судна в море по мере продвижения по экспедиционному маршруту вдоль побережья Антарктиды на восток от обсерватории «Мирный». В настоящее время проведено четыре запуска ракет с корабля «Обь».

В результате проведения в Арктике и Антарктике ракетного зондирования атмосферы впервые получены данные о распределении температуры и давления воздуха на средних высотах в этих районах. В период Международного геофизического года здесь будут производиться дальнейшие запуски ракет.

Основными вопросами программы научных исследований, выполняемых на ракетах в течение Международного геофизического года в СССР, являются определение температуры, давления и химического состава атмосферы на различных высотах, изучение свойств ионосферы (концентрация ионов и электронов, электронная температура и др.), исследование космических лучей, изучение коротковолновой ультра-

фиолетовой части солнечного спектра, изучение микрометеороидов.

За истекший период Международного геофизического года проведены пуски ракет различного типа и назначения. В высокоширотной обсерватории на острове Хейса (Земля Франца-Иосифа), расположенной на 80°31' сев. широты, проводятся исследования атмосферы с помощью вертикальных пусков метеорологических ракет. В настоящее время на острове Хейса произведено 6 подъемов ракет.

Ракеты запускаются в зенит. В полете от ракеты отделяется контейнер с прибором для измерения температуры и давления воздуха, который находится в воздухе до 40 минут, сначала поднимаясь вверх, затем плавно снижаясь на парашюте. Результаты измерения передаются с борта ракеты на землю при помощи радиотелеметрической аппаратуры.

Первый запуск исследовательской ракеты в Антарктике был произведен с борта экспедиционного судна «Обь» в море Дежнева в районе южнополярной антарктической обсерватории «Мирный» в декабре 1957 года.

Другие запуски ракет производились с судна в море по мере продвижения по экспедиционному маршруту вдоль побережья Антарктиды на восток от обсерватории «Мирный». В настоящее время проведено четыре запуска ракет с корабля «Обь».

В результате проведения в Арктике и Антарктике ракетного зондирования атмосферы впервые получены данные о распределении температуры и давления воздуха на средних высотах в этих районах. В период Международного геофизического года здесь будут производиться дальнейшие запуски ракет.

Основными вопросами программы научных исследований, выполняемых на ракетах в течение Международного геофизического года в СССР, являются определение температуры, давления и химического состава атмосферы на различных высотах, изучение свойств ионосферы (концентрация ионов и электронов, электронная температура и др.), исследование космических лучей, изучение коротковолновой ультра-

фиолетовой части солнечного спектра, изучение микрометеороидов.

За истекший период Международного геофизического года проведены пуски ракет различного типа и назначения. В высокоширотной обсерватории на острове Хейса (Земля Франца-Иосифа), расположенной на 80°31' сев. широты, проводятся исследования атмосферы с помощью вертикальных пусков метеорологических ракет. В настоящее время на острове Хейса произведено 6 подъемов ракет.

Ракеты запускаются в зенит. В полете от ракеты отделяется контейнер с прибором для измерения температуры и давления воздуха, который находится в воздухе до 40 минут, сначала поднимаясь вверх, затем плавно снижаясь на парашюте. Результаты измерения передаются с борта ракеты на землю при помощи радиотелеметрической аппаратуры.

Первый запуск исследовательской ракеты в Антарктике был произведен с борта экспедиционного судна «Обь» в море Дежнева в районе южнополярной антарктической обсерватории «Мирный» в декабре 1957 года.

Другие запуски ракет производились с судна в море по мере продвижения по экспедиционному маршруту вдоль побережья Антарктиды на восток от обсерватории «Мирный». В настоящее время проведено четыре запуска ракет с корабля «Обь».

В результате проведения в Арктике и Антарктике ракетного зондирования атмосферы впервые получены данные о распределении температуры и давления воздуха на средних высотах в этих районах. В период Международного геофизического года здесь будут производиться дальнейшие запуски ракет.

партуры составлял всего 120—130 килограммов.

С каждым новым пуском программа научных исследований расширялась, устанавливалась новая аппаратура. Вес научной аппаратуры на ракетах, пущенных в последние годы, достигал 1.500 килограммов.

Следует отметить, что при некоторых пусках геофизических ракет осуществлялось одновременное спасение на парашютах с благополучной посадкой на землю до пяти отсеков и контейнеров с научной аппаратурой и подопытными животными.

Новым шагом в исследовании верхних слоев атмосферы явилось создание ракеты, которая в мае 1957 года с экспериментальной

аппаратурой общим весом 2.200 килограммов поднималась на высоту 212 километров. При этом научно-исследовательская аппаратура и подопытные животные были с высоты 212 километров благополучно опущены на землю.

Был выполнен целый ряд таких полетов.

1958 год ознаменовался новыми достижениями в области исследования верхних слоев атмосферы благодаря созданию более мощной одноступенчатой геофизической ракеты, которая 21 февраля с. г. с научной аппаратурой общим весом 1.520 килограммов поднималась на высоту 473 кило-

метров, установив тем самым мировой рекорд высоты для ракет этого класса.

За истекший период Международного геофизического года проведены пуски ракет различного типа и назначения. В высокоширотной обсерватории на острове Хейса (Земля Франца-Иосифа), расположенной на 80°31' сев. широты, проводятся исследования атмосферы с помощью вертикальных пусков метеорологических ракет. В настоящее время на острове Хейса произведено 6 подъемов ракет.

Ракеты запускаются в зенит. В полете от ракеты отделяется контейнер с прибором для измерения температуры и давления воздуха, который находится в воздухе до 40 минут, сначала поднимаясь вверх, затем плавно снижаясь на парашюте. Результаты измерения передаются с борта ракеты на землю при помощи радиотелеметрической аппаратуры.

Первый запуск исследовательской ракеты в Антарктике был произведен с борта экспедиционного судна «Обь» в море Дежнева в районе южнополярной антарктической обсерватории «Мирный» в декабре 1957 года.

Другие запуски ракет производились с судна в море по мере продвижения по экспедиционному маршруту вдоль побережья Антарктиды на восток от обсерватории «Мирный». В настоящее время проведено четыре запуска ракет с корабля «Обь».

В результате проведения в Арктике и Антарктике ракетного зондирования атмосферы впервые получены данные о распределении температуры и давления воздуха на средних высотах в этих районах. В период Международного геофизического года здесь будут производиться дальнейшие запуски ракет.

Основными вопросами программы научных исследований, выполняемых на ракетах в течение Международного геофизического года в СССР, являются определение температуры, давления и химического состава атмосферы на различных высотах, изучение свойств ионосферы (концентрация ионов и электронов, электронная температура и др.), исследование космических лучей, изучение коротковолновой ультра-

фиолетовой части солнечного спектра, изучение микрометеороидов.

За истекший период Международного геофизического года проведены пуски ракет различного типа и назначения. В высокоширотной обсерватории на острове Хейса (Земля Франца-Иосифа), расположенной на 80°31' сев. широты, проводятся исследования атмосферы с помощью вертикальных пусков метеорологических ракет. В настоящее время на острове Хейса произведено 6 подъемов ракет.

Ракеты запускаются в зенит. В полете от ракеты отделяется контейнер с прибором для измерения температуры и давления воздуха, который находится в воздухе до 40 минут, сначала поднимаясь вверх, затем плавно снижаясь на парашюте. Результаты измерения передаются с борта ракеты на землю при помощи радиотелеметрической аппаратуры.

Первый запуск исследовательской ракеты в Антарктике был произведен с борта экспедиционного судна «Обь» в море Дежнева в районе южнополярной антарктической обсерватории «Мирный» в декабре 1957 года.

Другие запуски ракет производились с судна в море по мере продвижения по экспедиционному маршруту вдоль побережья Антарктиды на восток от обсерватории «Мирный». В настоящее время проведено четыре запуска ракет с корабля «Обь».

В результате проведения в Арктике и Антарктике ракетного зондирования атмосферы впервые получены данные о распределении температуры и давления воздуха на средних высотах в этих районах. В период Международного геофизического года здесь будут производиться дальнейшие запуски ракет.

Основными вопросами программы научных исследований, выполняемых на ракетах в течение Международного геофизического года в СССР, являются определение температуры, давления и химического состава атмосферы на различных высотах, изучение свойств ионосферы (концентрация ионов и электронов, электронная температура и др.), исследование космических лучей, изучение коротковолновой ультра-

фиолетовой части солнечного спектра, изучение микрометеороидов.

За истекший период Международного геофизического года проведены пуски ракет различного типа и назначения. В высокоширотной обсерватории на острове Хейса (Земля Франца-Иосифа), расположенной на 80°31' сев. широты, проводятся исследования атмосферы с помощью вертикальных пусков метеорологических ракет. В настоящее время на острове Хейса произведено 6 подъемов ракет.

Ракеты запускаются в зенит. В полете от ракеты отделяется контейнер с прибором для измерения температуры и давления воздуха, который находится в воздухе до 40 минут, сначала поднимаясь вверх, затем плавно снижаясь на парашюте. Результаты измерения передаются с борта ракеты на землю при помощи радиотелеметрической аппаратуры.

Первый запуск исследовательской ракеты в Антарктике был произведен с борта экспедиционного судна «Обь» в море Дежнева в районе южнополярной антарктической обсерватории «Мирный» в декабре 1957 года.

Другие запуски ракет производились с судна в море по мере продвижения по экспедиционному маршруту вдоль побережья Антарктиды на восток от обсерватории «Мирный». В настоящее время проведено четыре запуска ракет с корабля «Обь».

В результате проведения в Арктике и Антарктике ракетного зондирования атмосферы впервые получены данные о распределении температуры и давления воздуха на средних высотах в этих районах. В период Международного геофизического года здесь будут производиться дальнейшие запуски ракет.

Основными вопросами программы научных исследований, выполняемых на ракетах в течение Международного геофизического года в СССР, являются определение температуры, давления и химического состава атмосферы на различных высотах, изучение свойств ионосферы (концентрация ионов и электронов, электронная температура и др.), исследование космических лучей, изучение коротковолновой ультра-

фиолетовой части солнечного спектра, изучение микрометеороидов.

За истекший период Международного геофизического года проведены пуски ракет различного типа и назначения. В высокоширотной обсерватории на острове Хейса (Земля Франца-Иосифа), расположенной на 80°31' сев. широты, проводятся исследования атмосферы с помощью вертикальных пусков метеорологических ракет. В настоящее время на острове Хейса произведено 6 подъемов ракет.

Ракеты запускаются в зенит. В полете от ракеты отделяется контейнер с прибором для измерения температуры и давления воздуха, который находится в воздухе до 40 минут, сначала поднимаясь вверх, затем плавно снижаясь на парашюте. Результаты измерения передаются с борта ракеты на землю при помощи радиотелеметрической аппаратуры.

Первый запуск исследовательской ракеты в Антарктике был произведен с борта экспедиционного судна «Обь» в море Дежнева в районе южнополярной антарктической обсерватории «Мирный» в декабре 1957 года.

Другие запуски ракет производились с судна в море по мере продвижения по экспедиционному маршруту вдоль побережья Антарктиды на восток от обсерватории «Мирный». В настоящее время проведено четыре запуска ракет с корабля «Обь».

В результате проведения в Арктике и Антарктике ракетного зондирования атмосферы впервые получены данные о распределении температуры и давления воздуха на средних высотах в этих районах. В период Международного геофизического года здесь будут производиться дальнейшие запуски ракет.

Основными вопросами программы научных исследований, выполняемых на ракетах в течение Международного геофизического года в СССР, являются определение температуры, давления и химического состава атмосферы на различных высотах, изучение свойств ионосферы (концентрация ионов и электронов, электронная температура и др.), исследование космических лучей, изучение коротковолновой ультра-

фиолетовой части солнечного спектра, изучение микрометеороидов.

За истекший период Международного геофизического года проведены пуски ракет различного типа и назначения. В высокоширотной обсерватории на острове Хейса (Земля Франца-Иосифа), расположенной на 80°31' сев. широты, проводятся исследования атмосферы с помощью вертикальных пусков метеорологических ракет. В настоящее время на острове Хейса произведено 6 подъемов ракет.

Ракеты запускаются в зенит. В полете от ракеты отделяется контейнер с прибором для измерения температуры и давления воздуха, который находится в воздухе до 40 минут, сначала поднимаясь вверх, затем плавно снижаясь на парашюте. Результаты измерения передаются с борта ракеты на землю при помощи радиотелеметрической аппаратуры.

Первый запуск исследовательской ракеты в Антарктике был произведен с борта экспедиционного судна «Обь» в море Дежнева в районе южнополярной антарктической обсерватории «Мирный» в декабре 1957 года.

Другие запуски ракет

